

100% COMMODORE 100% COMMODORE 100% COMMODORE

COM

Commodore Világ

FÜZETEK

Rr.03-04.

I.évfolyam
1995/november-december
ISSN 1219-4433

Lap- és Könyvkiadó Kft.
COM-WARE

Ára: 398,- Ft
Előfizetéssel: 338,- Ft

Elsősegély

TökösMákos

AMIGA NEWS

C64 felhasználói rovat

C64 és Amiga leírások

Amiga felhasználói rovat

Térképek

COMODORE VILÁG-FÜZETEK • Nr.03-04 • I. évfolyam • 1995/november-december

Commodore
Világ

COM

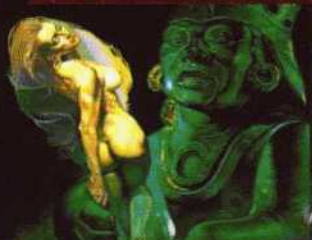
DEMOLITION

Áttekintés az elmúlt évek
legszínvonalasabb AMIGA
demoiból

APPROACH



AZTEC



THE BODY



BORIS



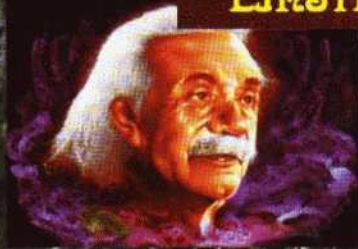
CHILD



DAEMON



EINSTEIN



EMC 2.



GARCON



Tartalom

Tartalom, bevezető...	
Bevezetőnek egy kis tartalom	1
THE PAWN (C64)	
A '95-ös Nyári Különszámban megjelent leírás folytatása	2
ALIEN BREED 3D (Amiga)	
A legújabb (előtti) DOOM klón Amigán	10
MOONSTONE (C64, Amiga)	
Most hold kő, vagy nem kő?	13
TökösMakos	
711Mps European Football (64, Amiga)	15
Armalyte (C64, Amiga)	15
Beach Head 2. (C64, Amiga)	16
Budokan - Martial Spirit (C64, Amiga)	17
Chessmaster 2000 (C64, Amiga)	17
Chessmaster 2100 - The Fidelity (C64, Amiga)	17
Double Dribble (C64, Amiga)	18
Elvira 2. (C64)	18
Eskimo Games (C64, Amiga)	19
Exploding Fist (C64, Amiga)	20
5th Gear (C64, Amiga)	20
Kick Box Vigilante (C64, Amiga)	20
Meanstreak (C64, Amiga)	21
Mechanikus (C64)	21
Mikie (C64, Amiga)	21
Robin Hood (Amiga)	22
Shogun (C64, Amiga)	23
Shoot Out (C64, Amiga)	24
Street Sports Basketball (C64, Amiga)	24
Steel Thunder (C64, Amiga)	25
Summer Games I. (C64, Amiga)	25
Summer Games II. (C64, Amiga)	25
Tron (C64, Amiga)	26
Zamzara (C64, Amiga)	26
ELSOSEGELY	
Oh, Chuckychucky! (Még mindig hogy jön ez ide?!).	27
MAPS	
Back to Reality (C64)	28
Doomsday Blues (C64)	28
The Last V8 (C64, Amiga)	28
Ishar (Amiga)	29
Deviants (C64, Amiga)	30
Obsidian (C64)	30
Wasted Time (C64)	31
Közkívánatra	
Sim City (C64, Amiga)	32
Neuromancer (C64, Amiga)	38
C64 felhasználói rovat	
Double Hack'em	41
Duplicator	41
File Master V1.0	41
Fli Converter	41
Kawasaki Rythm Rocker	41
Logo Converter V4.1	42
Music Assembler	42
Music Wizard V2.0a	42
RTC Supercopy	43
Second Aid	43
Super Fast Diskcopier	43
Turbo Copy V1.0	43
Turbo Copy V2.0	43
AMIGA felhasználói rovat	
Joystick lekérdése	44
Sprite-ok Amigán	44

Épp ez jutott eszünkbe...

Köszöntünk mindenkit a CoV Füzetek 3-4., egyben utolsó részeiben. Igen, sajnos egy szomorú bejelentéssel kell kezdenünk, és egyben befejeznünk ezt a tisztavirág illatú próbál-

kozást, amit mi Commodore Világ Füzeteknek neveztünk el. Búcsúznak tehát, a búcsú oka gondoljuk mindenki előtt ismert, nem sok értelme van tovább ragozni. Mi azért megpróbáltuk. Viszlát Commodore, viszlát Commodore tulajdonosok!

CoV

Commodore Világ füzetek
1995/november-december

I. évfolyam (Nr.03-04.)
Megjelenik: 2 havonta
Kiadja: COM-WARE Kft.
Felelős kiadó: Rucz Lajos
Felelőtlen szerkesztő: CoVboy
Borító: Dinogirl demo (Amiga)
Belső grafika: Müller Mihály (Getto)

Munkatársak:

Drimók Dávid (D.D.)
Oléssák Róbert (Küx.)
Demjén Márk (Duke)
Kovács Péter (P.W.S.)
pH03N1x & Wami
Gazda Zoltán (Rebel)
Takács Tibor (TyB)
Rózsa Tamás
Enyedi Gyula
Racsó Norbert (Racsi)

Szerkesztőség: 1114 Budapest
XI. Vásárhelyi P.u.8.

Postacím: Com-Ware Kft (CoV)
Budapest, Pf. 363,
1519

Itt lehet levelezgetni!

Bankcím: Ide ne írj levelet - arra ott van a postafiók! Ezt csak akkor kell használnod, ha postahivatalban kérsz átutalási hirdetés díját, rendelsz újságot, Évkönyvet vagy egyéb papírust. Ez esetben ezt a címet kell beírnod a 'pénzösszeg címzettje' rovatba: Com-Ware Kft. OTP címére, Budapest, Irinyi u. 30., 1117. (A csekk középső szelvényének hátoldalára ilyenkor mindig írjátok rá: Com-Ware Kft., MNB 218-98426/41853-7 - és azt, hogy a pénzt mire adjátok fel!). Természetesen amíg elfogadják, célszerűbb a régebbi sárga csekket felhasználni!

Szerkesztőségünk a lapban megjelenő hirdetések tartalmáért nem vállal felelősséget!

Tördelés, színbenlítés: Com-Ware Kft.
Levélágitás: Timp Kft.
HU-ISSN 1219-4433
AGROPRINTNyomda, Gyál

Felelős vezető: Tóth László



Lap- és Könyvkiadó Kft.
COM-WARE

Commodore Világ FÜZETEK

THE PAWN

Bizonyára valamennyi érintett fél örömmel veszi tudtúl, hogy pár hónappal ezelőtti PAWN-olodásaink ezennel folytatódnak! — Olyannyira, hogy többé-kevésbé a végére is érünk ennek az örökzöld alkotásnak: külön köszönet illeti ezért Weigert Józsefet Gyomaendrődtől, aki a program megoldásában — eléggé jelentősen — közreműködött, és aki nélkül tehát nem jöhetett volna létre ez a cikk... Am mielőtt még bármibe is belefognánk, egy kis helyesbítéssel kell kezdenem a dolgot: az igen tisztelt Szerkesztőség (illetőleg az általuk használt PC-s editor) valamiféle ismeretlen okból kifolyólag alighanem komolyan pikkelt az "I" betűkre (nagy hosszú ó), ugyanis a *Nyári Különszám*ban megjelent leírásaim közül kettőben is probléma akadt ezzel az ominózus karakterrel. Az első eset nem sok vizet zavar — a LORD OF THE RINGS-leírás elején a "homályos lidőkből" kifejezés helyett "homályos időkből" jelent meg —, a második már annál inkább: a GÁLYA-kiegészítésben az "ADD KÍRIT KUNIGUNDÁNAK" utasítás valamiképpen "ADD KARIT KUNIGUNDÁNAK"-ra módosult; s minekutána a játékban mindkét említett nevű tárgy (kóró és karó) egyaránt előfordul, ez néminemű félreértésre adhatott okot. A megoldásra remélhetőleg már mindenki magától is rájött, egyébként az eredetileg begépelte szövegben még helyesen szerepeltek e szavak...

És akkor most folytatódjék a PAWN. A múltkoriban valahol ott maradt félbe az ígéretesen induló kalandozás, hogy "nem akármilyen" — szellemi — izgalmak közepette ráleltünk egy bizonyos kék kulcsra, valamint egész sor, hoz-

zá hasonlóan rejtélyes és ismeretlen rendeltetésű cuccra és kijáratra, amivel akkor még nemigen sikerült bármit is kezdeni; azóta azonban — az említett olvasói közreműködésnek hála — a rejtélyek túlbujnázó képzelődését megsemmisítő (pontosabban: visszazorító) világos fény derült.

Mindjárt az első ilyen "rejtély" a kedvenc gurunk találosházakérdése lesz, pontosabban szólva az a kérése, hogy szerezzük meg neki "minden halandók alapvető táplálékát", vagy mit... Az ember efféle kifejezéseket hallva valamiféle különleges esszenciákra gondolna, holott a válasz erre a kérdésre (mármost hogy mit is takar ez a kicsit fellengzős megfogalmazás) kiábrándítóan egyszerűnek látszik: nem másról van ugyanis szó, mint az egyszerű és közönséges vízről. S hogy miként szerezzük meg neki ezt a ritka csemegét? A valóságban ez lenne a probléma megoldásának legkézenfekvőbb mozzanata — minthogy azonban mi most egy kalandjátékban vagyunk, így már-már olyan lehetetlen kerülőutakra kényszerülünk ezzel, mintha csak mondjuk a bürokrácia útvesztőjében tévelyegnénk éppen elhagyatva és reménytelenül... Na de annyira azért talán mégsem lesz nehéz fölballagni a hegyoldalon egészen az örök hó birodalmáig, majd pedig len vételezni onnan egy kis havat (GET SOME SNOW WITH BOWL): visszafelé haladtunkban ez a hó majd szépen fölolvad, és — ha vérré nem is, de mindenesetre — vízzé válik (GIVE BOWL TO GURU). Ismerősünk erre az innen dél felé található erdei tisztásra irányít bennünket, ahol is a jöffelett

pázsit közepe táján álldogáló öreg fatuskót közelebből szemrevételezve (EXAMINE STUMP) egy érdekes kis zacskóra bukkan a kíváncsi szemlélődő (LOOK INTO POUCH), mely különféle "színeket" tartalmaz a belsejében — számszerint éppen három darabot: egy vöröset, egy zöldet, valamint egy kéket. Nem túl nagy ördögösség mondjuk összekeverni egymással a hármat (MIX COLOURS), aminek eredményeképpen pedig egy "fehéret" kapunk (EXAMINE WHITE). Eme bizonyos "fehér", eltekintve attól, hogy szép, azzal a nagyszerű tulajdonsággal is bír, hogy a sötétben ragyogó fénnel világít majd nekünk — ami számunkra azért is igencsak előnyös, mivel így kiváltja a ló révén csak nehézkesen mozgatható lámpást, s azzal ellentétben ezt bármilyen szűk helyre is akadálytalanul magunkkal cipelhetjük.

Hogy elméletünket a gyakorlatban is igazoljuk, mi sem természetesebb, mint alászállni vele a földalatti barlangvilág homályos rejtékébe: oda, hová ezidáig mindössze egyetlen lejáratot ismertünk (az északi hegyek barlangjain át ugyanis), ámde nemsokára kiderül, hogy amellet még létezik egy másik is. Nincs is olyan messzire innen, mindössze csak az egyik szomszédos helyszínen álló vastag törzsű, öreg fára kell fölkapaszkodnunk hozzá (CLIMB TREE). A fa törzsén a magasban egy bezárt deszkaajtót pillantunk meg: a *CoV Nyári Különszám* lelkes olvasói még emlékezhetnek rá, hogy ezt az ajtót a palotakertből elutalajdonított kis fakulus nyitja (OPEN DOOR WITH WOODEN KEY). Odabenn egy kellemes is szoba táru a szemünk elé a fa törzsébe

építve: a fa belsejét ugyanis valakik egykor szorgos munkával kivájták, és alulról (belülről) szilárd padlózatot ácsoltak hozzá — míg felülről, amerre az üreges odú elkieskenyedve tovább folytatódik, a fatest és a kéreg kisebb nyílásain és repedésein keresztül sejtelmes, homályos napfény árad be a helyiségbe. (Kívülről szemlélve pedig nem látszik az egészből semmi, csupán az ajtó fenn a fatörzsön.) Felfigyelünk emellett arra is, hogy az egyik padlódeszka feltűnően lazábban illeszkedik a többinél, s mint olyan, természetesen nyomban fölébreszti bennünk a tudományos érdeklődést — lelkesedésünk azonban (mint ahogyan az lenni szokott) rendszeren le is lohad, amidőn konstatáljuk, hogy a program minden újabb elmozdítási kísérletünkre mániákusan ugyanazt hajtogatja, nevezetesen: *"The boards are too heavy to lift."* Már-már komolyan elcsüggednénk, amikor egyszer csak a homlokunkra csapunk, és rádöbbenünk, hogy nem egyéb, mindössze a nyitott ajtó az, ami a műveletet akadályozza: miután véletlenül befelé nyílik az alkalmatlanság (keresztben a gerendák fölött ugyebár), érthető, ha nem tudjuk tőle fölemelni az alatta fekvő deszkalapot... Először is tehát be kellene csukni azt az ajtót (CLOSE DOOR), s utána már egy LIFT FLOORBOARD parancs bebillentyűzése sem fog különösebb nehézséget okozni. Az eltávolított padlózat alól egy sötétben ásitózó lejárót bukkan elő, s mint-hogy van már mivel világítanunk, nagy bátran megindulunk lefelé az ijesztően nyikorgó csigalépcső mentén...

A "lépcsőházban" lefelé menet egy alacsony mennyezetű földalatti szobába érkezünk, ahonnan két járatot is látunk, olyat, amelyen keresztül elhagyhatjuk azt (több is akad belőlük ugyan az összes többi irányban, csak-hogy amazokat sajnos nem a mi méreteinkhez szabták, hanem nálunknál sokkal alacsonyabb teremtmények hasz-

nálatára vannak ott) — miután ezenkívül nincs itt semmi érdekes, induljunk is el, mondjuk, a keletin. Egy szavazóhelyiségben találjuk magunkat egy kis és egy nagy doboz bizalomgerjesztő társaságában (EXAMINE BOXES): a nagy dobozba pottyantathja szavazatát mindenki, aki *Gringo Baconburgerre* szavaz — s a kicsibe pedig, aki ellenében óhajtja leadni a voksát. S hogy kicsoda is volna ez a *Gringo Baconburger*? Valaki, aki a törpék titokzatos társadalmának (már csak a kétféle doboz egymáshoz viszonyított méretéből is következtetve erre) vagy erősen megbecsült, vagy pedig erősen öntelt tagja kell legyen — vagy esetleg mind a kettő egy személyben. (Egyszerűsíti némileg a helyzetet, hogy nemigen hallunk róla, hogy őrajta kívül egyéb jelölteket is állítottak volna ezek a derék kis bányászok...) Egyébként a játékban másutt is látunk majd még valahol egy választási hirdetőplakátot egy szürkeszakállú úriember (úritörpe?) portréjával kidekorálva, mely arra bujtogat, hogy szavazzunk *Baconburgerre*, aki cserébe segít majd nekünk *"megszabadítani alagútjainkat a foszforrezkáló mohától, a teleportáló varázslatoktól, a nyelvi lelemények valószerűtlen alkalmazásától, valamint minden féle és fajta útvesztőtől és labirintustól..."* Na, ez utóbbi speciel minekünk is jól jönne, csak kár, hogy szavazatot leadni ezidáig még nem nagyon sikerült ebben a játékban. (Gyaníthatóan — mint oly sok más hasonló dolgot — ezt is csak poénnak tették bele a játékok.) Igaz, a másik szobában a szőnyeget félrehúzva (PULL RUG) egy padlóba épített széfet találunk az ismeretlen fickó íróasztala alatt; de miután ezzel se nagyon sikeredett semmit se kezdeni, úgy döntünk, inkább a másik, nyugati járat mentén folytatjuk fölfedező utunkat.

Egy elágazáshoz jutunk, ahonnan a délnyugati folyosó egy további terembe vezet; ott meg egy

kampóra felakasztott barlangászsisak (TAKE HAT AND WEAR IT), valamint egy divány vonja magára álmélkodó pillantásunkat a rajta heverésző párnákkal együtt (SEARCH CUSHIONS). Érdekes volt betérnünk ide, úgy látszik: a párnák alatt egy 2 *ferg* értékű pénzérme bujdosott valahol a kárpitozott huzat ráncai közt (TAKE COIN). Nyugatra innen található a konyha, ahol mindenféle izgalmas tárgyakra bukkanhat a kíváncsi szemlélődő — csak hát ezek a mindenféle izgalmas tárgyak sajnos abszolút érdektelennek minősülnek a jelenlegi megoldás szempontjából, ennél fogva célszerűbb lesz visszafelé elhagyni a helyszínt.

Az északnyugati vájat ezzel szemben egy lifttárhoz vezet bennünket, ami rögvest érdekesebbnek látszik, hiszen az alsóbb szintekre ereszkedhetünk le általa: mindössze egy PRESS BUTTON-ra lesz szükség, és a felvonó már is elindult értünk, miközben fölfelé vánszorog — halljuk, amint a mélyben, egyetlen nagy zökkenéssel beindul a liftet vezérlő mechanikus gépezet. Ezt követően nincs más teendőnk, mint kinyitni szépen az ajtót (PULL DOOR), majd pedig belépni rajta keresztül a liftbe (ENTER LIFT): pillanatokon belül üvöltve zuhanunk a liftaknába, és szentül megfogadjuk, hogy legközelebbi alkalommal majd várunk ezzel legalábbis addig, ameddig előzetesen a lift is meg nem érkezett... Ez az esemény mintegy kétféle lépésnyi időn belül — várhatóan és elkerülhetetlenül — be is következik, s hogy örömrünk tökéletes legyen, a felvonó belsejében (ENTER LIFT AND PUSH DOOR) további kettő darab nyomógombbal nézünk farkasszemet (EXAMINE BUTTONS). Az első kapcsoló (a felső) logikusan felfelé, míg a másik ugyanakkor lefelé való menetbe kapcsolja a liftet — ám mivel most a legfelső szinten állunk, nincs más választásunk, mint az alsót nyomni meg (PRESS

SECOND BUTTON). Nem indulunk el: elfelejtettük ugyanis becsukni az ajtót (PUSH DOOR AND PRESS SECOND BUTTON). Na így már mindjárt másképpen festenek a dolgok, döcögünk is szépen lassan lefelé; nem másért persze, mint hogy az odalenti kijáraton kilépve újabb alattomos, s nem kevésbé halálos veszedelmek rontsának sátnai gúnnyal felkacagva ránk — mint amilyen az a kömlás is például, amelyet most a sisaknak köszönhetően kivételesen sértetlenül túlélünk. De nem is csak túléljük, hanem érdekes fölfedezéseket is teszünk egyben: rádöbbenünk ugyanis, hogy amerrefelé járunk, az voltaképpen egy bánya. Megtoldhatjuk ezt még azzal is, hogy ezt az egészet alighanem ugyanazok a sokat emlegetett törpék építették, akiknek az alagútrendszer többi része, nomen a fatörzs-szoba is ebből következőleg a lelken szárad — s akikkel egyébiránt sehol a játékban nem sikerült eddig összetalálkoznunk. (Valahol mindenesetre — elméletileg — szerepelniük kell, hiszen a program megérti a "gnomes" szót, és még más hasonlókat is — pl. "hobbits" stb. — , amelyek büszke tulajdonosait mindezidáig még nemigen sikerült föllelni *Kerovnia* helyszíneinek labirintusaiban; fölfedező kedvű kalandoraink tehát ne csüggedjenek, akadnak még ismeretlen, rejtett elemek a PAWN-ban!) Visszatérve tehát, szorgalmas törpikéink helyett mindössze egy megkezdett, ámde elhanyagolt bontásra lelünk a föld alatt; ami tapasztalati úton cáfolni látszik azt az elhamarkodott kijelentést, miszerint "a fiúk a bányában dolgoznak". Kárpótlásul azért találunk legalább néhány ércrögöt a földön — ezeket a vakolókánálal lepiszkálva a köröi, szépen besorolhatjuk őket a gyűjteményünkbe (GET LUMPS WITH TROWEL). Amennyiben közelebbről is szemügyre vételezzük a szákmányt, kiderül, hogy nem is akármít: ólmot találtunk — amitől már előre is dör-

szölhetjük a tenyerünket, hiszen kisebb csapatra való alkímista ismerősünk ígérete nyomán ebben mi már is az arany szívmengető csillogását látjuk. Izgatottan kalapáló szívvel indulunk hát vissza, bár azért persze a liftben megtalálható kötéltekerccset se felejtjük itt (TAKE ROPE), és útközben szakitunk némi időt a *Honest John*-nál történő bevásárlásra is: az érme és a váltó birtokában immáron akármít megvásárolhatunk, aminek csak szükségét látjuk. Stílszerűen legyen ez mondjuk a whisky és a sör (BUY WHISKY BOTTLE WITH COIN AND BEER BOTTLE WITH CHIT).

(Ide kapcsolódik még egy kis kiegészítés e leírás *Különszám*-beli előzetesével kapcsolatban: az ott leírtakkal ellentétben nem kötelező kívárni, ameddig a kalandor kiszabadítja nekünk a királykisasszonyt, sőt, jobban is járunk, ha mindjárt az első adandó alkalommal ellátjuk a baját annak a fickónak! Érthető módon nem hagyhatjuk ki, ha egyszer végre alkalom kínálkozik bosszút állni ezen a semmirekellőn, aki — velünk ellentétben — mindenütt sikeresnek látszik, és minden ajtó, valamint egyéb nyílászáró alkalmatlanság szélesre tárul előtte, ahová csak beteszi a lábát (ami nem csoda, hiszen a programozók pártfogását élvezzi): ennyi kis elégtétel azért minekünk is jár... Mellesleg egyéb, nem lebecsülendő előnyökkel is jár a dolog: a játék vége felé így személyesen indulhatunk majd a bájos trónörökös felkutatására.)

Miután útközben elolvastuk az elvetemült törpe folyosófalra kipoztározott választási hirdetésnyét, a laborban az alkímisták kapva kapnak a lehetőségen, hogy tudásukat és rátermettségüket végreméltóképpen bizonyíthatják nekünk (GIVE LUMPS TO ALCHEMISTS); azzal hárman háromfelé szaladnak aranyat készíteni — ki-ki a saját feje után természetesen — , és egyszerre csak azon kapjuk magunkat, hogy egye-

dül hagytak bennünket, mindenféle laboratóriumi flasks és kémcsövek közt. Érdekes módon egy teásdobozot (TEA CHEST) és néhány befőttesüveget (JARS) is találunk itt, de hogy ezek miféle logika alapján kerülhettek ide, azt mári csak az ördög tudná megmondani... Az ördög?! Csak ne nagyon emlegessük, mert még meghallja, és megjelenik itt nekünk — ami nem is hangzik olyan hihetetlenül, tudniillik elkélme közelebb tartózkodik éppen ehhez a helyhez, mint hinnénk. Hamarosan találkozni fogunk vele személyesen; addig is felkészülésül olvashatunk róla meg a házigazda sötét üzelmeiről az innen északkeletre nyíló raktárhelyiségben egy-két érdekesnek tűnő dolgot. Alkímistáink lelkes szétszaladása ugyanis azzal az üdvös következménnyel járt, hogy — jöllehet aranyunk egyelőre nincsen — immáron szabadon garázdálkodhatunk azokon a folyosókon is, amelyek elől mostanáig (mint valamirevaló illetéktelen behatolóhoz illik) el voltunk zárva és tiltva: magyarán kihajítottak volna innen, hogyha megpróbáltunk volna szimatolgatni arrafelé. Az említett szobában egy bizonyos "aerosoul"-ra bukkanunk (nyelvújításkori szó — kellően zseniális magyar fordítás híján nevezzük mondjuk *lélekirtónak*), ami a későbbiekben majd még igencsak hasznos szerentyűnek fog bizonyulni, ezért körültekintően magunkhoz vesszük ezt is (TAKE AEROSOL AND EXAMINE IT). Egy nyomógombot (NOZZLE) pillantunk meg a tetején, ami az egész tartály-szerű alkalmatlanságnak feltűnően *Chemotox*-szerű külsőt kölcsönöz... A sarokban emellett néhány porlepte, ódon könyvmatuzsálem kelti fel a kíváncsiságunkat (EXAMINE TOMES), amelyek azonban kizárólag a megfelelő varázsigé segítségével olvashatóak anélkül, hogy tüstént porrá ne hullanának széjjel. Ha csak ez kell, mi sem áll távolabb tőlünk (CAST A SPELL ON TOMES). Magától

kinyílik az egyik, és mi mohón fájuk a benne található írást (READ BOOK), amiben is *Kronos*-ról olvashatunk pár furcsa pletykát: többek között azt is, hogy — vérbeli tudományos munkatárshoz méltóan — a tudásért cserébe eladta a lelkét az Ördögnek, ám időközben megbánta a dolgot — csak hogy azt már sajnos nem lehetett többé visszacsinalni... Vagy mégis? Egy beszűrt lábjegyzetben további csemege-re bukkanunk: *Kronos* eszerint mégiscsak megválthatja lelkét a patástól — amennyiben három darab jótét lelket szállítmányoz neki saját maga helyett! Idáig jutunk az olvasásban, amikor a kötet váratlanul porrá omlik szét a kezünk között, s mi újfent magunkra maradunk mardosó kétségeinkkel: sejtjük most már, hogy a hercegnőt is miféle okból kifolyólag rabolta el, de azt nem tudjuk még, hogy mi mindent forgat a fejében vajon ezen kívül. Mi közünk is van nekünk voltaképpen ehhez? Csupáncsak annyit, hogy közvetetten végeredményben miellenünk is irányul ez az egész: amennyiben tehát keresztbe teszünk neki valahol, és megakadályozzuk, hogy véghezvigye a tervét — pusztá jogos önvédelemből cselekedtünk így. Azért persze ne nagyon ítéljük el a szegényt, hiszen ő is csak azt szeretné, amire — titokban vagy nyíltan — mindannyian vágyunk: *hatalmat* akar magának a többi ember fölött... Egészen más kérdés, hogy (elméletileg) minden rendelkezésre álló eszközzel meg kell(ene) akadályozni, hogy ehhez az áhított hatalomhoz a maga legteljesebb határában, ténylegesen is hozzájusson (és nem utolsósorban a saját érdekében is volna erre szükség); feltéve, ha nem lennének túlságosan lusták és korlátozott komolyabban is foglalkozni a problémával... Őgy viszont csak hagyjuk a dolgokat menni a maguk útján; de valami kis halvány reménységér azért mégiscsak felcsillanni látszik: a kalandor megölésével ugyanis akaratlanul is magunkra

vettük azt a felelősséget, hogy immár nekünk kell megtennünk azt, aminek véghezvitelében őt primitív bosszúnk révén sikeresen megakadályoztuk — más szóval elvakult tettünk következményeképpen ezzel az elfajzott mágussal is kénytelenek leszünk megküzdeni. Igaz, hogy a kalandor eredetileg csupán a királylány kiszabadítására indult útnak, de ha már egyszer ilyen szépen elhatározottuk magunkat a cselekvésre, akkor ne engedjük, hogy efféle mellékes apróságok eltántorítsanak bennünket a kitűzött céltól...

Ekkora adag töprengés után valóban el is érkezett az ideje, hogy fölkeljünk, és folytassuk utunkat — ezúttal azonban már az északnyugati kijáraton által. Egy alagúton keresztül kijutunk a hegyből a nap-szítésre: a hegy északi oldalán, egy meredek sziklapárkányon találjuk magunkat. A legészakibb hegyre (ahol, mint tudjuk, keresett barátunk éldegél) egy rozoga, szélfűtő kötélhid vezet tovább innen — alattunk a mélyben pedig a folyó vize zubog. Nyugodtan végiggyalogolhatunk a hidon, a program minden blöffje és ijesztetése ellenére sem fog leszakadni a súlyunk alatt, vagy bármi hasonló — a túlóldalon pedig ismét egy sötét alagút vár ránk szeretettel. Északra továbbhaladva egy poros szobában találjuk magunkat, melynek valamelyik falát szép, tapétamintájú papírfal helyettesíti, némi művészi jellegű falfirkával téve izlésebbé (READ GRAFFITI). *"Ne dőlj neki a falnak!"* — hirdeti a figyelmeztető felirat. Naná, hogy megérti a program a "LEAN ON WALL" parancsot is, amelyet önmagukon uralkodni nem képes egyedek persze azonnal kíváncsian bepötyögnek — szó szerint *bedőlvé* ennek az ócska trükknek —, hogy aztán összetört tagokkal landoljanak egy szakadék mélyén. Mi azonban, akárcsak az elvetemült szerzők, jól tudjuk, hogy semmi sem csábítja az embert jobban valaminek a megtételére, mint a

felszólító tiltás és a nyomatókos figyelmeztetés a dolog veszélyeire; így hát jóval elővigyázatosabban — sokoldalú vakolókanalunk által — "esünk neki" ennek a túlméretezett látszatakadálnak (TEAR PAPER WALL WITH TROWEL). Erőteljes kéneköszag csapja meg az orrunkat, mely valami mélységes sötétségből árad (odalentől talán még hallani is véljük korábbi önmagunk elhaló jajkiáltásait); azután egyszer csak eszünkbe ötlük, hogy a szoba átenső oldalán az imént mintha egy beépített faliszekrényt láttunk volna (OPEN CUPBOARD). Micsoda meglepetés: egy jókora kampó mosolyog ránk a szekrény mélyén! Hogy ez a kampó vajon a falból áll-e ki, vagy csak úgy heverészik ott benn, azt a program már nem köti az orrunkra — de hogyha megpróbáljuk elmozdítani, csakhamar kiderülhet: az előbbi alternatíváról van szó. Ezek után nem jelent különösebb szellemi megterhelést összefüggést lelmi fel a kampó és a feltárt szakadék között: miután véletlenségből egy kötelet is magunkkal hoztunk, nyilvánvaló, miképpen fogunk leereszkedni oda (TIE ROPE TO HOOK AND CLIMB DOWN). Megszokhattuk már, hogy újabban állandóan holmi sziklapárkányokon kötünk ki végül: természetesen most sincs ez másként (egyetlen különbség, hogy ezúttal nem a hegyoldalban, hanem a föld alatt vagyunk) — csak hogy addig nem is fogunk ám lekászálódni innen, ameddig el nem eresztjük annak a lelkesen szorongatott kötélinek a végét (DROP ROPE). Fontos, hogy mikor majd legközelebb újra lefelé mászunk itt (vagy esetleg éppenséggel fölfelé: CLIMB UP), előtte azért ne feledjük el megragadni a kötelet is (TAKE ROPE); a program ugyanis erre külön nem figyelmeztet, és nem is teszi meg helyettünk, úgyhogy amennyiben kötélen nélkül indulunk neki a barlangászexpedíciónak, úgy nagyon is elképzelhető, hogy testünkkel megintcsak a szakadék aljában

dolgunk. Minekutána ez az elavult hulló per pillanat sajnos egy kissé éhesnek látszik, s ráadásul — akárcsak holmi felelőtlenül elhanyagolt pitbull — még csak porázra sincsen kötve (mi másért is lenne itt máskülönben, nem igaz?), nem bizonyul kifejezetten kellemes és szórakoztató szobatarának a csokorfalat; de hogyha látja rajtuk, hogy hön szeretetét gazdijának hoztuk — apró figyelmesség gyanánt — valami kedves kis ajándékot (röviden: nálunk van a korábbiakban likvidált kalandor — időközben bizonyára oszlásnak indult — hullája), akkor kénytelen-kelletlen a bardi, de beenged bennünket a gazdihoz, vagyishogy úgy dönt, inkább visszafelé jövet fog majd megvacsorázni minket. A varázsló dolgozószobájába lépünk, amelyet asztal, és könyvespolcok sokasága tesz lakájosabbá, a bejárat fölé kifüggesztve pedig egy izléses és hangulatos lámpás lóg. *Kronos* bátyó, megpillantván kezünkben a hullát, ugyancsak kitörő örömmel üdvözlő minket, azután cinikus mosollyal az ajkán kifejti, hogy velünk, a hőemberrel és a kalandorral együtt immáron három jótét lélek birtokosának mondhatja magát: ezáltal gyakorlatilag megváltotta lelkét a kárhozattól — és persze megint mi isszuk meg a levét mindennek... S hogy öröme még teljesebb legyen, a királylány is a fogságában sínylődik már régen, miáltal — úgy véli — az egész királyságra ráteheti a kezét. Mind-ezen tények ismeretében alighanem bátran kijelenthetjük róla: őszintén beszél, amikor optimistán tekint a jövőnek elébe. Hasonló magatartás a mi oldalunkról kevésbé volna őszintének (de legalábbis épeszűnek) titulálható: a kezünkben ugyan ott szorongatjuk az Ördögtől kapott, méreggel teli kis üvegcsét, azonban használni már nemigen lesz módunk, tekintve, hogy a szobába való belépésünk után semmiféle cselekvési lehetőségünk sincsen: miáltal beszél, a mágus valami különös port hint

ránk, amittől pillanatokon belül nyomasztó, fekete rémálomba zuhanunk. Hamarosan pedig utazunk vissza a Pokolba — ám ezúttal már ténylegesen holtan. Nem igazán bennünket a tény, hogy *Kronos* imént bennünket is a "jó" lelkek közé sorolt (nyilván tévedésből mondott ilyet...) — de az sem, hogy két ártatlan társunk is osztozik gyászos sorsunkban. (Szegény hőember, ha belegondolunk, hogy milyen érzés lehetett számára a *Jégtornyot* őrizni, miközben biztosan tudatában volt, hogy lelkét kárhozatra szánta a mestere, azonban képtelen volt értelmesen szólni hozzánk, és a segítségünket kérni ellene: ezek után nem csoda, hogy olyan mélységesen depresszióssá vált...) Meg kell hagyni, akkor se lenne sokkal rosszabb a helyzet, ha a kalandor hullája nélkül érkezünk meg ide: ez esetben még csak el sem jutnánk ideig, hanem már a csarnokban levő sárkány elkapná a grabancunkat, azzal belelökne bennünket egy serpenyőnyi étolajba, majd lángot okádva ránk türelemmel ropogásra sütné bennünket — végezetül jó étvágygal elfogyasztaná dicsőnek éppen nem nevezhető földi maradványainkat...

Ákárhogyan is nézzük a dolgot, úgy látszik, hogy elakadtunk: a leírásunk alapjául szolgáló programmegoldás szerint (amely egyébiránt egy Amigás "CHEAT" diskról származik) itt még be kellene világítani az árnyékok közé (SHINE WHITE AT SHADOWS), ahol is mi alacsony, csuklyás figurákat vélünk fölfedezni (talán a törpék lennének azok, *Gringo Baconburger* vezetésével? Ki tudja?) — a sárkány ugyanakkor nem lát semmit az égadta világon, így ez a kis közbűtök a figyelme elterelésére teljes-séggel hatástalannak bizonyul. Netalántán kellene még másvalamit is csinálni, valami olyat, ami ebből a megoldásból véletlenül kimaradt (vagy esetleg a játék Amigás verziója ennyiben különbözik a 64-esztől)? Nem lehet tudni; a

próbálkozásaink vége majd' minden esetben — így vagy úgy, de — halál. Egyetlen szerencsénk, hogy — több hónapnyi álmatlan éjszaka után — sikerült e lépés megkerülésére egy olyan kerületet találni, aminek megléte alighanem még a játék programozóinak a figyelmét is elkerülte... Ha úgy vesszük, az ötlet egészen egyszerű: előről kell kezdeni a játékot! — de úgy, hogy mindvégig nagy ívben, gondosan elkerüljük azt a bizonyos helyszínt, amelyen a mágus rendszeren fel szokott bukanni (hogyha észak felől haladunk a "Grassy Plain" és a "Cliff" nevű helyszíneket át a köhíd felé, akkor ki lehet kerülni a fölemelő találkozást). Ekkor az a helyzet áll elő, hogy — következésképpen — a kalandorral se fogunk összetalálkozni egyetlen egyszerű sem; de erre nem is lesz szükség, tekintve, hogy nem kötelező a sárkányhoz se beukkantanunk: amikor a mérgezett fiolával fölkeressük a mágust, akkor ehelyett a füves pusztaság felé irányozzuk lépteinket; ahol is, mintha csak a játék elején lennénk, megjelenik előtünk ez a gazember, és teljesen gyanútlanul megpróbál megnyerni bennünket kezdeti céljainak. (Egy szóval a játék legelejéről jól ismert jelenet zajlik le köztünk.) Nos, ekkor kell egy elegáns mozdulattal hozzáválni a halálos ampullát (THROW POTION BOTTLE AT KRONOS), s ettől kezdve már többé-kevésbé hasonlóképpen zajlanak az események, minthogyha a hegy belsejében levő dolgozószobában lennénk. A sötét színű, maró folyadék a varázsló arcába fröccsen, aki erre látványos agóniában a padlóra zuhan, majd lassanként elfeketül és szétporlad a húsa... Milyen jó, hogy nálunk van a lélekirtó! (PRESS NOZZLE) Az alkalmatlanság tetején található szórófejet lenyomva, a tartály szépen magába szippantja *Kronos* éppen eltávolítani készülő lelkét, aki után mindössze a holtteste valamint egyéb ingóságai maradnak

szanaszét szóródva a földön — im-
máron gazdátlanul és lélektelenül.
(Hogy az alkotók nem gondoltak
erre az eshetőségre, a sárkányt
eleven védőgát illetéknéppen
megkerülésére, azt mi sem bizo-
nyítja jobban, mint hogy ezt köve-
tően még a program kiírja azt is,
amelyet a játék elején szokott, ne-
vezetesen hogy *Kronos* varázspál-
cájával elvarázsolja magát, és va-
lamennyi kellékével együtt eltűnik
egy füstfelhőben. S mindennek
tetejébe a mágust — illetve ami
megmaradt belőle —, a forгатó-
könyvnek megfelelően, minden
motyójával egyetemen
akkurátusan áthelyezi a dolgozó-
szobába: ami egyértelműen csak
is egy figyelmenlenségből keletke-
zett programhiba eredménye le-
het.)

Amennyiben a garabonciás hát-
rahangyott vagyontárgyait is szeret-
nénk a magunkévá tenni, vagy leg-
alábbis közelebről is megvizsgál-
ni őket, úgy lemészárlása előtt ne
feledjük eljátszani vele szokásos
kis párbeszédünket (TAKE NOTE,
ASK KRONOS ABOUT
WRISTBAND stb. — de a ládikót
egyelőre még nem vegyük el tőle,
máskülönben elpuskázzuk az egé-
szet); már csak az érte kapható
pontszám miatt sem, de legfőké-
ppen mert máskülönben nem tud-
nánk hozzájutni a kalandorhoz,
ami — az előbbieken ismertetett
módon — a sárkánynál való átju-
táshoz szükséges. Végeredmény-
ben tehát a varázsló dolgozószó-
bájában állunk, ahol egy, a bejá-
rati ajtó fölé erősített lámpás
(EXAMINE LANTERN) egy rakás-
ra való porlepte könyvespolcra vet
fényt (EXAMINE BOOKCASES),
továbbá egy asztalt is megvilágít
(EXAMINE TABLE), amelyen egy
cillinderből (LOOK INTO TOP HAT)
egy házinyúl huncut feje kandikál
ki kíváncsian szimatoló orral: mi-
csoda ócska trükkökkel piszmogott
itt ez a szélhámos csirkefogó!
Emellett egy állványra helyezve
(EXAMINE RACK) különböző szí-

nű és méretű varázspálcákra le-
szünk figyelmesek. Ha akarjuk, be-
öltözhünk magunk is varázsló-
nak (WEAR POINTY HAT AND
CLOAK AND TAKE THE WAND),
bár erre a megoldás szempontjáb-
ól éppenséggel nincs túl nagy
szükség. Arra ellenben annál is
inkább, hogy zsákmanýunkkal
megbízónkat mihamarább fölke-
ressük, és a megérdemelt jutalom
reményében büszkén átnyújtsuk
neki azt (GIVE AEROSOL TO
DEVIL). A megérdemelt jutalom
ezúttal nem is fog elmaradni: az
ördög jókedvű kongratulációi kísé-
retében (amibe azért némi, "szel-
lemi gyengeségünknek" kijáró
megvetés is vegyül) fájdalommen-
tesen leolvad csuklónkról az ezüst
kézélő, és formátlan masszává
gömbölyödve eltűnik a földön —
végre-valahára szabadok lettünk!
Kronos pedig elnyerte méltó büntet-
ését. Más kérdés persze, hogy
igazságosan elgondolva a dolgot,
örök kárhozatot voltaképpen sem-
milyen bűnéért nem érdemelne az
ember — jobban mondva igen, de
akkora bűnt meg úgysem képes el-
követni senki... Fizikai képtelen-
ség! (Elvégre nincsen hozzá vég-
telen sok idő.)

Mindegy: a filozófiát egyelőre
hagyjuk meg másnak — nekünk
most még dolgunk akad itt. Remél-
hetőleg emlékszünk még arra a fo-
lyosóra, a leírás előző feléből (ld.
CoV Nyári Különszámban), ame-
lyik a laboratóriumtól délre nyílik,
s ahol egy ajtó mögött levő újabb
ajtón bekopogtatva egy hang szó-
lított meg bennünket, élénken ér-
deklődve, van-e rajtunk ezüst ké-
zélő. Ennek a hangnak most már
nyugodt lélekkel válaszolhatjuk
azt, hogy nincsen (SAY TO VOICE
"NO"), mire az ajtó végre szélesre
tárul előttünk. Egy szűk kis szóba-
ba léphetünk be rajta keresztül,
amelyet különféle számítógépek
és programozók, elszört cigarettá-
csikkok és egy ventilátor tesznek
otthonosabbá. Mielőtt még szolás-
ra nyithatnánk a szánkat, egy el-

csigázott és kétségbeesett prog-
ramozó — félhóltan kizuhanva az
ajtó mögöl — egy kiprintelt prog-
ramlistát nyom a kezünkbe azzal
a kéréssel, hogy segítsünk neki
megkeresni benne a hibát...
(EXAMINE LISTING) Sajnálatos
módon képtelenek vagyunk kibo-
garászni a különös, kusza sorok-
ból azok jelentését vagy értelmét,
de annyit mindenesetre megállá-
pítunk róla, hogy egy bizonyos
"DEBUG" parancsot kiadva bár-
merre szabadon kóborolhatunk a
játékban anélkül, hogy elhaláloz-
nánk, vagy bármilyen ilyesmi törté-
ne velünk. Próbáljuk csak ki!
(DEBUG) Azt vesszük észre, hogy
az utasítás bebillentyűzése után
megváltozik az egyes begépett
utasításszövegeink előtt található
kiírt prompt: a legtöbb kalandjáték-
ban általános nagyobb-jel helyett
egy szögletes zárójel látunk itt
majd ezentúl. (Újabb, második
DEBUG-ra pedig visszaállítódik az
eredeti állapot.) Ez már csak azért
is egy roppant előnyös funkció,
mert hogy — a halálos csapdák el-
kerülésén kívül — a helyszínleírá-
sok végén is mindenütt zárójelben
felsorolja a helyszínen megtalálha-
tó elrejtett tárgyakat is, vagyis azo-
kat, amelyeket sem a leírásban,
sem pedig a többi dolog vizsgálá-
ta során egyébként nem említené
meg a program...

Ennek öröme — hogy a meg-
oldásban föltegyük a pontot az i-re
— indulhatunk is utolsó jelentő-
sebb feladatunk teljesítésére,
amely a királykisasszony kiszaba-
dítását foglalja magában; aki a fé-
lelmetes *Jégtoronyba* bebörtönöz-
ve régóta epedve várja már hősi-
es megmentője érkezését. A nyi-
tott, ajtó nélküli bejárat előtt strá-
zsáló hőemberrel korábbi próbál-
kozásaink alkalmával minduntalan
meggyúlt a bajunk; ez a probléma
most a DEBUG-nak köszönhető-
en gyakorlatilag megszűnt.
(Amennyiben korábban érkezünk
volna ide, akkor se lenne sokkal
nehezebb dolgunk: a "fehérrel"

kényelmesen megolvashattuk volna a fickót: — MELT SNOWMAN WITH WHITE —, ami több lépésnyi időre ártalmatlanná tette volna őt: ameddig nagy nehezen kipótolta volna hóval a testében keletkezett folytonossági hiányt, mi akadálytalanul behatolhatunk volna az általa vigyázott kapun. Pusztá szórakozásból akár most is eljátszadozhatunk ezzel — annál is inkább, mivelhogy további 15 ponttal gyarapodik tőle az elért eredményünk: bármikor jól jöhet az ilyesmi.) A toronyba belépve nyugatra egy jégből faragott tömbasztal tetején (EXAMINE TABLE) egy prizmára lelünk (TAKE PRISM), valamint alatta a földön egy pár szögestalpú hegymászóbakancsra is (TAKE SPIKY BOOTS AND WEAR THEM). Utóbbiak birtokában kényelmesen fölkaptatunk az emeletre vezető csúszós léglépcsőn, s az odafenti galéria mögötti ajtót a kék kulccsal kinyitva (OPEN DOOR WITH BLUE KEY) már túl is vagyunk a nehezén: a kulcsunk semmiféle foszlik, de az ajtó kitáruul, és beléphetünk a toronytető börtönébe. Odabenn boldog örömmel a nyakunkba ugrik a megszabadított leányzó: *"Na végre hogy valakit elküldött értem az apám!"* — kiáltja, és mindenhová készségesen követni fog bennünket ezután. S hogy mennyire gonoszak tudnak lenni egyes programozók: visszafelé jövet a jégből faragott lépcső, lévén csupán egyetlen ember testsúlyára méretezve, hangos robajjal leszakadna alattunk, és mindketten szörnyethalnánk a váratlan katasztrófában... Távozásunk előtt kénytelenek volnánk emiatt elégszen fejbeoklítani a hölgyet, amitől azért nem terülne ki végleg, mindössze elájulna szegény (PUNCH PRINCESS) — másféle módon ugyanis nem tudnánk megakadályozni azt, hogy velünk együtt ő is lejöjjön a lépcsőn. Ez egyebek közt amiatt is hasznos lépés, mivel ilyenkor pl. le lehet venni róla a ruhát (TAKE OFF

DRESS), és... Csalódottan konstatáljuk, hogy a hercegnő szárnyasbetét helyett erényövet visel az öltözeke alatt, ami mellesleg számszáras, és egyedül egy nyolcjegyű számkombinációra hajlandó kinyílni. Miután semmiféle számkód kipróbálására nem nyílik lehetőség, ez a dolog is nyilvánvalóan csak poénnak van benne a játékban; ámbátor ha tettelegesség helyett a szép szavak eszközához folyamodunk (ASK PRINCESS ABOUT BELT — persze ezt akkor kellett volna, amikor még eszméletlenül volt...), akkor megélnékelve elmeséli, hogy kizárólag apja ismeri a titkos számkódot, és hogy igen hálás ezért a szigorú atyának, tekintettel arra, hogy *Kronos* fogóságában sínylődvé egyedül ez védte meg őt a vén kéjenc alantas vágyaival szemben. (Nocsak: szép kis varázsló az olyan, aki még egy erényövet sem képes leszedni a tudományával...) Igaz, azért persze bevallja azt is, hogy korábban ő maga is éjszakákon át álmatlanul hánykolódva törte a fejét, és elkecseregetten próbálta kideríteni valamiképpen a kombinációt; ámde — legnagyobb sajnálatára — mindmáig nem sikerült neki megfejteni a titkot.

A DEBUG-nak hála, ezúttal semmi ilyesmire nem lesz szükség: a léglépcső ebben az üzemmódban minden további nélkül elbírja a súlyunkat, úgyhogy kényelmesen legyalogolhatunk rajta a földszintre. Igaz ugyan, hogy gyakran előfordul ilyenkor viszont az, hogy a kisaszony nem hajlandó követni bennünket, hanem odabenn a szobában marad — ám ezen könnyűszerrel segíthetünk oly módon, hogy eleinte kikapcsoljuk a DEBUG-ot, majd amikor kijött velünk az ajtón, újból visszakapcsoljuk, és úgy megyünk le vele a földszintre. Ilyenkor már továbbra is folyton követni fog bennünket, így kéz a kézben elsétálhatunk innen a kaland déli határán végighúzó-dó vörös színű határvonalhoz,

amelyet immár minden további nélkül enged átlépni a program — és ahol a történet egy kissé szokatlan fordulatot vesz. Egyszerre csak valami se fűle, se farka *"ragyogó ürességben"* találjuk magunkat, ami voltaképpen nem más, mint holmi anyagtalan, világosan fénylő, homogén fehérség — szilárd talaj és körvonalak nélkül. Súlytalanul lebegünk a Nagy Sermi köllös közepén, és akármerre is próbálunk kimenekülni innen, minden irányban lépve ugyanerre a helyszínre kerülünk vissza, ahol az égvilágon semmi sincsen, és semmit nem is lehet csinálni. Azazhogy valami mégiscsak van: az egyik sarokban (??!) egy kis vízesés csobog (EXAMINE WATERFALL), amelynek kristálytisza vízeről a szivárvány minden színében pompázva tükröződik szanaszét a fény. Ennyi fény, kristály, ragyogás és szivárvány után felmerül a gyanú az egyszerű kalandorban, hogy talán a *Jégtorony*-ből elemelt prizmával kellene itt valamit mesterkedni — de hogy mit is, arra bizony már csak a Jóisten, nemege a programozók tudják a választ, mivel a megoldásból erre az utolsó lépésre vonatkozólag nem derült ki semmi. Netalántán ez volna a vége?! Igen suta befőzés lenne ez egy olyan kiváló adventure-től, mint amilyen a THE PAWN! Esetleg az elképzelhető még, hogy csupáncsak akkor érne véget igazán a program, hogyha maximális pontszámmal lépnénk be ide — hiszen ha jobban megnézzük, eddigi cselekvéseink árán kereken 300 pontot sikerült összegyűjtenünk az elérhető 350-ből, úgyhogy nyilván akadnak még kisebb földértendő epizódok a játékban... Amire semmi más nem is következhet végül, mint a szokásos, felelősségtologató búcsúfrázis: aki tud még valamit a témával kapcsolatban, az haladéktalanul írja meg!!! (Akkor is, ha nem lesz már több Commodore-tárgyú különszám.)

Küixir bácsi

ALIEN BREED 3D

Íme itt van a legújabb amígás **DOOM klón**. Sajnos a játék inkább DOOM klónnak nevezhető, mint az *Alien Breed* sorozat új tagjának. Miért? — kérdezhetnénk. A válasz egyszerű: semmi köze nincs a játéknak a jól megszokott Alien Breed sorozathoz, mivel a program egy szimpla 3D-s lövöldözős játék, az AB sorozatok minden megszokott eleme nélkül. Nincs a játék elején a Team17 játékokra jellemző kellemes intro, nincs a játékban egy épkezláb zene (sőt zene sincs nagyon...) nincsenek Alienek (!), nincsenek átvezető képek a szintek között és a hangeffektek nagyrésze is csapnivaló... Lehet, hogy ezután sokan azt gondolják, hogy a játék rossz. DE ez nem igaz! A játék igazán cool, a játszhatóság **NAGYON NAGYON** jó, és számos igazán kellemes dolog került bele, csak éppen nem illik hozzá a címe. (Piaci okokból valószínűleg jóval több emberke fogja így megvásárolni...) Sokkal találabb lett volna valami eredetibb nevet adni neki, de ha nem, hát nem... Na ennyi mellébeszélés után nézzük magát a játékot. Az általam tesztelt verzió összeviszsa két lemez hosszú, és lehető-

ség van winchesterre installálni is. A program sebessége sajnos nem egetverő, sőt nyugodtan kijelenthetjük, hogy egy alap 1200-as gépen játszhatatlan. A játék indítása után egy teljesen egyértelmű menüvel találkozunk, ahol lehetőség van a billentyűzet átdefiníálására valamint a már megszerzett password beírása után magasabb szintről kezdeni. A játék alapcélja az atomreaktor hűtésének kikapcsolása a szörnyekkel ellepelt bázison, majd pedig a reptéren álldogáló űrhajó elérése, mielőtt az erőmű nekiállna Csernobilt játszani. Ehhez minden szinten össze kell gyűjteni a megfelelő kódkártyákat, hogy kinyithassuk a biztonsági ajtókat, melyeket az ajtó két oldalán elhelyezett színes lámpák jeleznek, hogy eljuthassunk az exit felirathoz és átléphessünk a Pokol következő bugyrába. Ebben a nemes küldetésben egy beteg elme által tervezett szörnyhadsereg próbál megakadályozni.

Vörös kutya: Vele már az első pályán is találkozunk. A pitbull XX?. századi változata. Sajnos *Pedigrém Pál* konzervekből álló menüje

csak fokozta az ősz ingerlékenységét, így a bloki mindent megtesz, hogy közelünkbe jutva a mi zsenge húscsánkából készített pecsenyével dúsítsa étrendjét. Javallott ellene az impulzuskarabély, hogy a többi fegyvert az erősebb lények-re tartogathassuk.

Rohamoszagosok: Ezek a szabvány rohangáló/lövöldöző ellenfelek. Három féle jómádár próbálja felvidítani unalmas perceinket, nem sok sikerrel. Szerencsés őket sürgősen meggyőzni arról -a shotgun hatékony alkalmazásával-, hogy áldásos tevékenységüket a túlvilágon folytassák. Kék1: Ez nem sok vizet zavar. Mindössze egy patronunkba kerül. Csak arra vigyázzunk, hogy mivel nem látjuk a lövéseit ergo nem is tudunk kitérni előllük. Kék2: Ő már keményebb legény, így duplázni kell, hogy múlt időben beszélhessünk róla. Ő lecserélte a fegyverét plazmatetőre, így ki tudunk térni a szeretetsomag elől (Legálábbis elméletben). Narancssárga: Ez egy vadállat, úgy lő, mint kék1, de az ő

tiszteletére már tripla sortűzet kell adni a shotgunból. Ha egy szobában több van, akkor Atomot a rohadtnak! . . . Bocs, az nincs az arzenálban, így be kell érned gránáttal.

Szürke gömböc: Ez valahogy az *Eye of the Beholder*-ből keveredett ide. Nem olyan vészes, könnyen elintézhetjük, csak pár táncleckét kell venni ("Egyet jobbra, egyet balra"), hogy lezseren elszambázhassunk a nekünk szánt ajándékok elől. Arra vigyázzunk, hogy kedveli a lesipuskás taktikát, vagyis ha van hely, akkor a fejünk fölé száll, ahonnan büntetlenül (nem tudunk rá löni) inzulálhat.

Zöld-piros csiga: Jaj, mamám. Ő hivatott megbosszulni a meszesházú népséget a forróvízes fazékban ért rengeteg sérelmet. E célból házát a zaciba csapta és a közeli szupermarketban két duplacsővű plazmavetőt vásárolt. Kétszer kettő néha... De nem ittl! Így csak négy! plazmagolyót lő ki ránk egyszerre. Lehetőleg ne álljunk az útjukba, vagy életműködésünk pillanatok alatt egy karakterrel lesz leírható. Ne feledkezzünk el arról a taktikai tényezőről sem, hogy a plazmalövedék többé (nála) kevésbé (nálunk) célkövető. Ezenkívül maradék pénzén páncélt ültetett a bőre alá, melynek minőségére a következő mondattal utalok. "*Pénz van a bőre alatt is.*" Szerencsére a művelt játékos tudja a varázsigét: "*Sárkány ellen sárkányfű.*" Gyengébbeknek, mivel is ló

ránk? Egyébként egy csigánál már csak az jobb, amikor többen vannak. Lásd 13. és 15. pálya vége.

Tyúkanyó és csibéi: Előbbi egy járkáló fatörzsre emlékeztet, melyből két kar és egy száj nőtt ki. Löni nem szokott, de mielőtt még ünnepelni kezdene a tisztelt játékos, közölnöm kell, hogy a fajfenntartásban élen jár. Állandóan világra hoz egy barátságosan utódot, aki lő, mint állat, miközben a levegőben kóvályog... A lövedék elég nagyot sebez, így aztán igazán örömteli szokott lenni a felfedezés, hogy a szorgos mama egy kis seveget összetermelt a fogadásunkra. Példának okáért a 6. és a 12. pálya végén fogjuk elátkozni azt az embert aki kitalálta őket.

Bolbot!! (IRC rules!): Ez a kedves illető csak hajszállal szorult le a szörny toplista éléről. Első találkozáskor a Star Wars rajongók szíve büszkesen megdobban, hisz alakra szinte kiköpött mása a kétfélbű birodalmi lépegetőknek. Miután kiismerték előnyös tulajdonságait, minden játékos szíve a torkában fog dobogni, ha szembe fut vele a kanyarban. Igaz, ekkor már a pániktól. Pedig igazán szeretetreméltó egyéniség, buzgón igyekszik irántunk való jóindulatát tudtunkra adni azáltal, hogy lábunk elé helyezze kis meglepetéscsomagját. Hogy csak 3 gránátra tellik neki? Gondoljunk arra, hogy a szándék a fontos. Szerencsére csak egy van belőle az egész játékban. Rossz hír, hogy mindenképpen ki

kell nyírni, mert benne van a 8. pálya kijáratát nyitó kulcs. Lehetőleg ne 5 centiméterről folytassunk vele tűzpárbajt, mert az biztos halál. Használjunk ki minden fedezéket és ha megindul felénk, akkor iszkiri, tegyünk néhány tiszteletkört a teremben. 2 kör után le szokott maradni. Legjobb taktika becsalogatni a saját gránátjaiba, melyek őt is sebzik, ha elég közel van.

Nagy vörös rém: A végső ellenfél, az utolsó kapuőr. Már pusztá méreteivel is fejfejtést okoz, mert termetre egy felhőkarcolóval vetekszik. Ráadásul valami idióta egy rakétevetőt adott neki. Legyünk óvatosak, mert golyólábaival pillanatok alatt a nyakunkon terem. Nekem még nem sikerült eltenni láb alól, de az biztos, hogy szemtől szembe fikarcnyi esélyünk sincs. Javallott fedezékből löni. Jó ötletnek tűnik felmenni a függőhídra és onnan osztani.

Fegyverek

Impulzus karabély: Hatásfoka nagyjából megfelel egy elefántot támadó szúnyognak. Sajnos az elmebeteg tervezők ehhez rakták be a legtöbb löszert, így ha büntetlenül lehet lödözni, ne habozzunk ezt használni a jobb fegyverekkel való sporolás céljából.

Shotgun: Cool fegyver lenne, ha a töltési sebesség nem vetekedne egy terhes csigával. Így viszont ügyeljünk arra, hogy amíg újra használható állapotba nem kerül, szorgosan kerüljünk az ellenfél válaszreakcióit. (A

legtöbb rohadék hajlandó meggebedni egy lövéstől.)

Plazma: Jó gyors, csak a határfoka elég pocsek. Mellette szól, hogy bizonyos mértékig követi a célt. Melegen ajánlom gömböc és csigapuhításra, rohamosztagosra inkább ne használjuk.

Gránátvető: Juhé. Minden pszichopata vágyálma. Kirobbanó érzés látni, ahogy ahogy az ellenfél maradványai kirobbannak a teremből. Úgyeljük arra, hogy a többi lövedéktől eltérően ez szabályos röppályát ír le. Mindenki fel fog vudolni, ha sikeül neki kedves ellenfelét pontosan képen köszönteni. Arra kell nagyon vigyázni, hogy a lövedék csak bizonyos idő után robban és hajlamos megpattanni a falakon. Így ha lövés után nem látjuk a gránátot szabályos ívet leírva repülni, sürgősen húzzunk a sunyiba, különben a vallásunknak megfelelő túlvilágra jutunk semmi percen belül.

Rakétevető: Hehe. It's cool. A legerősebb fegyver meg minden. De sebességre ez is tetű, célozni meg egyszerűen nehéz. Mindig a képernyő közepébe repül, amíg a fal vagy valamilyik barátunk meg nem állítja. Lehetőleg ne lőjünk közelre vele, mert az eredmény '+' szokott lenni. Jó ötlet, hogy a jobb vállunkon jelenik meg, csak így meg annyit fogunk látni arról az oldalról, mint vak éjfélkor.

Egyéb objektumok

Kódkártyák: Általában négy különböző színű van (kék, piros, zöld, sárga) minden pályán, ha valamelyiket fel-

vesszük, akkor megjelenik a képernyő alján. Nem kell pánikba esni, ha valamelyiket nem találjuk, mert egykét pályán nincs mindegyikre szükség a kijutáshoz. Ha a kijárat mégis zárva, akkor sajnos keresgélni kell.

Hordó: Jeee. Lőjünk csak bele lehetőleg minél közelebből. Újrakezdés után már tudjuk, hogy mire vigyázzunk. Érdemes a keményebb ellenfeleket mellé csalogatni, majd pedig tudományos kísérletet folytatni arról, hogy hány impulz lövedék kell a felrobbantásához. (Csak hülye pazarolja a sörétet.)

Tűzcspap: A hűtési rendszer itt szokott könnyíteni magán szép hosszú lángcsóva formájában. Lehetőleg ne tartózkodjunk az útjában, mert pillanatok alatt káros mennyiségben fogunk beszerezni elsőfokú égési sérüléseket. Az külön öröm szokott lenni, ha egy ilyen sorfalon áthaladva egy csigába ütközünk. "Két rossz van előttem, melyiket válasszam?" Sajnos valami szórakozott cukrosbácsi pont ezek alá szokott felszereléseket dugdosni. Ez akkor szokott kínos lenni, ha már kifogytunk a lőszerből, egy kisebb hadsereg üldöz és csak itt tudunk lőszert szerezni.

Tippek: Doomon nevelkedett Rambók. Ebben a játékban nincsen páncél, nem kell minden szörnyet kiirtani (egy fikarcnyi pontot nem kapsz érte és csak a lőszered fog), ráadásul a legtöbb szörny fegyvere olyan erős, hogy egy doom-szerű közel-

harcban csak te húzhatod a rövidebbet. Ezért azt javaslom, hogy fogadd meg a feleséges Herceg örökbecsű mondását, melyet a hűség Tódihoz intézett Hallgató Simivel folytatott rosszul sikerült tranzakció alkalmából: "Jegyezd meg Tódi, hogy mindig csak hátulról támadunk és orvul."

A vizes pályákon nézzünk alaposan körül, mert a nagy mennyiségű H₂O értékes dolgokat rejtget. Például lőszert, gyógycsomagot, gömböcöt...

Minden pályán smároljuk le a falakat, mert néhol kincseskamrákat találhatunk. Gyógycsomag, gyógycsomag, gyógycsomag (Montecuccoli, miután beismerte, hogy a hírhedt AB3D kiütéssel nyert. Aztán meg ő, mikor repülni tanította az Amigáját).

Lőszer: Nem véletlenül tépem állandóan a számat róla. Mindig a legrosszabb helyen szokott elfogyni, Ezért spájzold, ahol lehet és ne pocsekold, mert minden darab életerőt ér. A 12. pálya előtt ügyelj, hogy a lehető legtöbbet tankold fel, mert ott megismered a földi poklot.

A pályakódokat keresd az Elősegély rovatban.

Huuuhhh. Azt hiszem ennyi elég is lesz.

Az InterNET-en kering egy info arról, hogy várható lesz egy új AB3D lényegesen jobb grafikával... (és persze még lassabb sebességgel...)

pH03N1x & Wami

MOONSTONE

Egy lovag nehéz napjai...

A program a *Mindscap*e műve, és kiváló példa rá, hogy hogyan kell egy profi játszhatóságú, élvezetes játékot kreálni az akció, ügyességi vonalon. Ellenben számos játékkal, amik ugyan csillognak-villognak, de az ember másodszer a félistennek sem töltené bé, vagy csak a haját tépi közben, és tényleg szórakoztatni akar. És nem felidegesíteni! (Mint néhány filmnél, ahol összekeverik az izgalmakat az idegesítéssel.)

A stuff az akció játék családjába tartozik, egy csipetnyi stratégiázással megfűszerezve. Kiváló grafikával, és hanghatásokkal (az utóbbi igen ritka!). Ennek ellenére furcsa hogy nem igazán ismert a játék. Érdekeség, hogy talán ez az első Amigás "véres" játék, és a készítőket ezt is kitűnően oldották meg. (Nem olyan röhejes, mint a MK I-ben.)

A proggi egy frankó intróval indít, melyben végignézhethetjük amint Stonhenge-ben, egy fődruida megáldja a vállalkozó kedvű lovagot (id. történet).

A játék elején lehetőségünk nyílik pár dolog beállítására: ki-be kapcsolhatjuk a vért, kiválaszthatjuk a nekünk tetsző lovagot a négy közül (vagy a barátainkat, ugyanis akár négyen is játszhatunk egyszerrel!), esetleg megváltoztathatjuk az eredeti neveket. Vagy egyszerűen gyakorolhatjuk a különböző szúrásokat, vágásokat, háritásokat (rengetegféle van!), esetleg a törhajítást.

A game célja, hogy lovagunkat úgy irányítsuk hogy konkurensainkat megelőzve mi szerezzük meg a titokzatos erejű Holdkövet

(Moonstone). Ez egy völgykatlanban rejtezik, egy barátságatlan nősténydémon (**Figyelem! Nem CoVboynéről van szó! — Rebel**) felügyelete alatt. Hogy beléphessünk a völgybe, nálunk kell hogy legyen a völgyet nyitó négy varázskulcs.

Ha megvan a kő, már csak le kell szállítani a druidáknak Stonhengeba, és máris végignézhethetjük a jól sikerült befejező képsorokat. A történet helyszíne, egy hegyekkel, völgyekkel szabdalts földdarab, ahol különböző helyeket kereshetünk fel. Ezek a következők:

Highwood városa.

Itt az alábbi helyszínek vannak:

- *Kereskedő (Merchant)*

Különböző fegyvereket, páncélokat vásárolhatunk. Tehát jöjjenek először a fegyverek:

Tőr (Dagger) 2 Gp (Aranyérme)

Hosszú kard (long Sword) ez alapfelszerelés, nem kapható.

széles kard (Broad Sword) 10 Gp

Pallos (Clayore) 25 Gp

És a páncélok:

Bélelt páncél (Padded Armour) ez is alapfelszerelés, ez sem kapható.

Láncing (Chainmail) + 10 Hit, 30 Gp (id. karakterlap)

Lemezpancél (Plate Armour) + 20 Hit, 50 Gp

Csatavért (Battle Armour) +30 Hit, 75 Gp

- *Fogadó (Tavern)*

Egy jó korsó sör mellett próbára tehetjük a szerencsénket, egy kis kokázás keretén belül. Egytől öt aranyig fogadhatunk, ha jól taktikázunk,

könnyen megduplázhatjuk a vagyonunkat. Itt a legnagyobb érték a sárkány, és arra kell törekedni, hogy lehetőleg három egyformát gurítsunk. Pár nyerési kombinációi:

Sárkány-sárkány-koponya: 4-szeres nyeremény

Sárkány-sárkány-félhold: 5-szeres nyeremény

Sárkány-sárkány-negyedhold: 6-szeres nyeremény

Sárkány-sárkány-telihold: 8-szoros nyeremény

Sárkány-sárkány-fogyóhold: 10-szeres nyeremény

Negyedhold-negyedhold-negyedhold: 14-szeres nyeremény

Telihold-telihold-telihold: 16-szoros nyeremény

Fogyóhold-fogyóhold-fogyóhold: 18-szoros nyeremény

Koponya-koponya-koponya: 20-szoros nyeremény

Sárkány-sárkány-sárkány: 30-szoros nyeremény

- *Gyógyító (Helaer)*

Itt, egy leginkább buddhista szerzeteshez hasonló alak fogad, aki néhány aranyért, különböző gyógynövények segítségével, begyógyítja a sebeinket.

- *Templom (High Temple)*

Különböző varázstárgyakat, tekerceket adhatunk-vehetünk (50%-ért vásárolnak), játékként változik hogy éppen mi kapható. (**Érdemes kipróbálni hogy mennyiért veszik be a Holdkövet, hiába, nincs a boltosnak üzleti érzéke! - Rebel**).

Élenség kardja (Sword of Sharpness) - Ez egy bivalyerős varázskard. Ára: 52 Gp

Gyógyital (Potion of Healing) - Ha felhajítjuk, befornak a sebeink. Ára: 20 Gp

Oltalmazás Tekercse (Scroll of Protection) - Felolvasásával riválisaink támadásait kerülhetjük el.

Ára: 24 Gp

Gyorsítotekercs (Scroll of Haste) - Elsütése után, harcban, 2-szeres sebességgel mozgunk. Ára: 32 Gp

Látás Drágaköve (Gem of Seeing) - Aktivizálása után megnézhetjük egy szörnyfészkek tartalmát. Ára: 32 Gp

Védőgyűrű (Ring of Protection) - Viselése + 20 Hit pontot biztosít. Ára: 40 Gp

(?) (Scroll of the Wurm) - Megnézhetjük riválisaink karakterlapjait, ha el castoljuk. Ára: 40 Gp

(?) (Scroll of Aquisition) - A tekercs erejének segítségével, megszereshetjük valamelyik lovag tárgyát. Ára: 52 Gp

Sólyom Tekercse (Scroll of the Hawk) - Használatával sólyommá tudunk változni, és ebben a formában óriási távolságot tudunk megtenni. Ára: 52 Gp

Talizmán (Talisman) - Bizonyos mágiáktól véd meg, pontosabban, megakadályozza, hogy riválisaink kikémléjék felszerelésünket (karakterlapunkat). Ára: 52 Gp.

Waterdeep városa

Megegyezik egy apró eltéréssel. Az utolsó helyszín helyett ez szerepel: - *Mythral a misztikus (Mythral the mystic)*

Egy titokzatos félszemű, kaftános figura, aki némi adomány (Donation) fejében, a kozmosz energiáinak segítségével, az alaptulajdonságainkat növeli meg (id. karakterlap).

Stonhenge

A druidáktól, varázstárgyakért cserében kaphatunk némi plusz energiát (egy élet pontot), valamint a játékok végén itt kell átadni a Holdkövet.

Istenek Völgye (Valley of the Gods)

Ide csak úgy tudunk belépni, ha megvan az összes kulcs (4 darab).

Ha nálunk van, lehetőségünk lesz megküzdeni a köért. Fontos: csak azon a napon lépünk be, amikor telihold van (kezelő billentyűk id.). Mert, ha más napon szerezzük meg a követ, az nem lesz teljes erejű. (gyakorlatilag Game Over) Ha minden összejön, felvehetjük a Teljes Holdkövet (**Full Moonstone**).

Szörnyfészkek (Lair)

Gyakorlatilag ez a játék lelke. A Birodalomban számos fészkek található, különböző csúf kreatúrákkal tele.

Tehát, a feladat máris adott, a bestiákat felkoncolni, a tanyájukon őrzött kincset pedig felmarkolni. Ami jó esetben egy varázskulcs, esetleg valamilyen mágikus tárgy. Vagy 20-30 aranypénz. Ritkán az is előfordul, hogy nincs semmi a fészkekben.

Math a Varázsló (Math the Wizard)

A varázsló tornya a Birodalom északi részén fekszik. Jól tesszük, ha felkeressük, mert némi készpénzzel fog támogatni. (**Cool szokás! A játék többi szereplője is igazán bevezethető! — Rebel**).

Falu (Village)

Itt marha érdekes dolgok történnek!

Sárkány (Dragon)

Ez ugyan nem standard berendezése a játéknak, de azért itt sorolom fel. Tehát: Méltóságteljes szárnycsapásokkal köröz a birodalom egén, le-le csapva. Itt sem hazudtolja meg zsákmányszerző voltát, ugyanis ő is úgy rabolja össze a kincseit (tehát érdemes várni a legyakásával). Kapzsi kincsvadászoknak, és AD&D-ben járatlanok figyelmét felhívnam arra, hogy a sárkány előlről tűzfújácson kívül, tud rugni és harapni is.

Kezelő billentyűk

A játékban él néhány billentyű is: 'Q' (Quit) - játék újra kezdése. 'E' (End) - Az adott nap befejezése. 'SPACE' - karakterlap lehívása.

Ez a Harcban a PAUSE-nak felel meg.

Karakterlap

Három alaptulajdonságunk van, ezek a következők:

Erő (**Strength**) sebzés mértéke függ tőle (is).

Állóképesség (**Endurance**) ettől függ, hogy mennyit tudunk mozogni egy körben. Ugyanis a játék körökre (napokra van osztva).

Valamint, megnézhetjük itt még a Tapasztalat pontunkat (**XP**), ez minden egyes szörnyfészkek kipucolása után eggyel növekszik. A sárkány (**még mindig nem CoVboynéról van szó! — Rebel**) és a démon (?) után pedig igen szépen. Az aranyaink számát (**Gold**), az Életerőnk (**Hit**) és az Élet pontjainkat (**Life points**). Felszerelésünket, és itt van lehetőségünk valamelyik tekercs felolvasására. Esetleg más mágikus tárgy használatára is.

Pár Hint:

- Ha a sárkánynak, vagy a démonnak sikerül elpusztítania, 2 illetve 3 életpontot veszünk!
- A fészkek tartalma igen, de a típusa nem változik!
- Lehet pihenni is (E) míg max Hit ponton nem vagyunk!
- Megmaradnak a varázstárgyaink!
- Ha nem akarunk több ellenfél ellen küzdeni, a max Hit pontunk 50 legyen, és a tulajdonságainkat se nagyon növeljük!
- Leghatásosabb támadás a lesújtás (érdemes ezt használni), utána a vágás, majd a dőfés.
- Maximum 150 aranyunk lehet!
- Három tapasztalat pontért, eggyel növelhetjük, az alaptulajdonságainkat.

Befejezőleg azt tanácsolom, hogy érdemes beszerezni minden Amigás gamernek! Hiszen a játék nagyon jó! Változatos akció, egy kis RPG érzés, kalandok! Mi kell még?

Gasza Zoltán (Rebel), Kaposvár

Tökös Mátkos

711-mps European Football

(C64, Amiga)

Ezt a játékot '88-ban adták ki a *Microprose* alatt működő *Sensible software*. Mi más lenne, mint foci. Ha bejön, 7 menüpont közül választhatunk:

1. Microprose "International Challenge"

- Re-select team: a már meglévő csapatok közül kiválaszthatjuk, mellyel indulunk a kupán.

- Play game: ezzel játszhatunk.

- Exit: vissza a főmenübe. Mivel ez mindenütt ott van, nem írom le többször.

Fenn: a pozíció (DOS) a sorszám, a Name a név, a level a szint (győzelmek száma) és score a pont (az utolsó meccs eredménye). Cél, hogy sorban kiverjük az összes országot (egyre nehezebb).

2. World cup tournament:

- Start new tournament: új kupameccs kezdése

- Re-select team: milyen nemzetiségűek legyünk.

- Continue old game: obbahagyott kupameccs folytatása.

Felül láthatók az országok pontszámai, ki-kivel játszik stb.

Ha kupameccset kezdünk, kiírja a végeredményt, s két új pontot:

- Play: folytatás. Ha mi is ott vagyunk a két csapat közt, játszaniuk kell.

- Exit: vissza a 2-es menüpontoz.

A játék itt kieséses módszerrel megy.

3. Soccer League:

- Re-select team: a két csapat kiválasztása.

- Play ball: start

Ebben 2 játékos versenyzik (!) egymás ellen.

4. Two Player friendly:

Ugyanaz, mint az előző, csak ez barátságos, azaz nem számolja a pontokat.

5. Demo game:

A gép játszik magában a meccs végéig, vagy tűznyomásig.

6. Control Panel:

Ez az "irányító panel", mindenféle beállításokkal.

- Selection mode (auto/man): kiválasztási mód (K?).

- Weather (on/off): eső ki/bekapcsolása

- Banana Power (lo/med/hi): banánerő... a büntetések (buktatás miatt), kicsi/közepes/nagy

- Match Length (2/4/6/8/10/12 min): a meccs hossza percben.

- Replays (on/off): visszajátszás ki/be — góloknál

- Colour Moe (col/B-W): a monitor (tv) színe színes/fehér

- In game music (on/off): zene játék közben ki/be

- Save-disk: mentés lemezre, név szerint (2 blokk) — Ha összevissza ugrálnak a csíkok, akkor OK, ha nem, próbáljuk újra (már van ilyen nevű)

- Load-disk: töltés lemezről.

7. Name Bank:

- Insert name — új név (csapat) behelyezése: név — csapatszín — aktuális játékos színe

- Delete name — törlés (nevet).

Fenn 4 oszlop van:

1. szint (nemzetközi) meccsken

2. pontszám

3. szint (kupameccsken)

4: 2 játékos győzelmek száma

Ha esőn baktatunk, de nem sikerül, szépen kicsúszunk a pályáról;

Ha esőn a földön rúgjuk a labdát és nem kapjuk el — kigurul;

Rúgások:

Emelés: rövid tűz, futva

Felrúgás: rövid tűz, állva

Rálövés: hosszú tűz, futva

Akkor legjobb rálőni, ha átlósan érünk a 16-os vonala és félkörre felé. Ha ott vagyunk, tűz!

Enyedi Gyula, Mátészalka

Armalyte (C64, Amiga)

Erről az 1988-as Thalamus prg.-ról csak egy kis segítségnyújtást adok.

A játékot a Port 2-es joystick-al irányíthatjuk, az elején a jobbra-balra irányba beállíthatjuk, hogy egyedül, vagy kettesben akarunk-e játszani (bal alsó kis ábra).

Az irányításra túl sok szót nem kell pocskolni, mint látjuk a védőhajónk mindig az ellentétes irányba mozog, így védelmez minket.

Egy kicsit több szót szeretnék "pocskolni" a pályákon található gyöngyökre.

Ha felvesszük őket, akkor kb. 6mp.-ig sérthetetlenek vagyunk (persze ekkor a falakon is át tudunk menni). Ám, ha belelövünk (egy gyöngybe), akkor különfajta jelek kezdik váltani egymást. Az alábbiakban a jeleket számok fogják helyettesíteni:

1 — előre lövés;

2 — hátra lövés;

3 — föl-le lövés;

4 — erősített lövés;

5 — gyorsítja a lövéseket;

6 — gyorsítja a lézersugarak feltöltődését;

7 — lézerszorzó.

Nna, azt hiszem, hogy a 6,7. pont magyarázatra szorul, legyen:

6 — a képernyő alján többek között láthatunk két fehér, vagy üres körfelét (1,2 játékosé). Ha a kör fehér (telített), akkor tudunk löni a lézerrel, ha nem fehér, akkor meg kell várni míg feltöltődik, a 6. ezt gyorsítja.

7 — egy telített kör 3 lézersugarat tud löni, és azután várni kell, hogy feltöltődjön (a 6. ezt gyorsítja). Na most ha felvesszünk egy 7-t, és a kör feltöltődött várjunk, mert a kör újból töltődik kezd, mialatt egy kis csillag jelent meg mellette. Ha

most lövünk a lézerrel, akkor nem hármát, hanem hatot fogunk tudni löni. Sőt, ha még egy 7-t felveszünk, akkor ha megvárjuk, hogy a kör kétszer utántöltődjön már kilenc lézersugarat fogunk tudni löni. Ezt a kétszeres utántöltést már két csillag fogja jelezni. Ne próbálunk több lézerszorozót felvenni, mert a kétszeri utántöltés (kilenc lövés) a maximum.

Hopsza, elfelejtettem a lényegét; lézerrel való lövés a tűzgomb folyamatos nyomvatartása mellett lehetséges. Ha a 7 ponton is túllőnénk, akkor kezdődik a számozás előlőről.

Ez volt a help, remélem hasznát tudjátok venni. A játék egyébként gyönyörű, vetekszik a Katakissal, bár az egy picit jobb. A két játék persze egyformán szinte játszhatatlan. (Persze kinek lenne nem örökletes verziója?)

DUKE

Beach Head 2 (C64, Amiga)

Ez a prg. nem éppen újkeletű, de mivel ezidáig sehol nem jelent meg róla semmi érdemleges, ezért nem árt, ha pár szót ejtünk erről a játékról. Mint a címből is kiderül, ez egy folytatás, de az előző részhez nincs sok köze. A lényeg az, hogy van egy diktátor, akit le kell győznie, vagy ha a diktátorral vagyunk, akkor meg kell akadályoznunk a támadók betolakodását. Az alábbiakban egy-egy pálya ismeretétését közöljük, de előbb:

Főmenü:

F1, F3, F5 — 1 játékos;

F2, F4, F6 — 2 játékos;

Bármely választása után: F1 — kezdés előlőről;

F2 — választott pálya gyakorlása;

F3 — vissza a főmenübe.

S — pontszám;

D — demo;

T — top 10;

+/- — filter (max 64?);

1.pálya (ATTACK):

Ha a támadókkal vagyunk, akkor először a helikopterrel kell az ejtőernyőseinket leengednünk. Ezt minél alacsonyabban célszerű megtenni, hisz annál rövidebb idő alatt érnek embereink fedezékbe. Azért ezzel a

magassággal vigyázzunk! Ne ereszkedjünk gépünkkel túl alacsonyra, mert az ejtőernyő nem nyílik ki, és emberünk agyonüti magát. Ha a helikopter kiürült, akkor elmegy, és nekünk kell a támadókat a közelebbi falhoz irányítani. Ez úgy történik, hogy amikor elment a helikopter, akkor a hátsó fedezékek közötti rések sorban felvillannak. A mi dolgunk, hogy a tűz gombot megnyomjuk akkor, amikor a kívánt rés világít (ekkor oda az emberünk beáll), majd a joystick jobbra-balra mozgásával megadjuk, hogy melyik irányba fusson. Természetesen célszerű egyszerre több embert indítanunk, így a diktátor nem tud csak egy emberre koncentrálni. Miután embereinket többé-kevésbé átmenekítettük, az előlő két fal közötti rés jobb, illetve bal oldala fog villogni. Mi döntjük el, hogy a jobb, vagy a bal oldalról induljunk el. A kívánt oldal választása után egy ember a rés zugából, egy másik a falat átmászván elindul. Mi irányítjuk a középső embert, mellyel érdemes a diktátor figyelmét elterelni, hogy a másik pasi biztonságban bejusson az erődítménybe. A mi emberünk tud kézigránátot hajtani, aminek csak annyi az érteleme, hogyha netánan véletlenül eltalálnánk a fegyvert, akkor az akkor indított ember(ek) nyugodtan beszélhet(nek), egyébként a következő körben — ha eltaláltuk a géppályút — úgyis új "nő". Persze csak akkor találunk a kézigránáttal, ha pontosan függőlegesen a gépfegyver vonalából dobunk. Tehát az első pálya feladata a bejutás.

A diktátornak ennél bonyolultabb a dolga: ripittyává kell lőnie minden betolakodót, hogy egy se tudjon behatolni.

A joystick jobbra-balra mozgásával az irányt, míg fel-le mozgásával a távolságon tudunk változtatni.

2.pálya (RESCUE):

A második pályánál kicsit felcserélődnek a dolgok, mivel a támadók lesznek a gépfegyverrel, céljuk megvédeni maradék embereiket a diktátor akadékoskodásaitól.

A diktátornak igencsak sok eszköze van a betolakodók továbbjutásának megakadályozására.

Sréhen jobbra-balra fel irányral tudjuk a fal tetején kuksoló palit jobbra-balra mozgatni, míg a tüzre lehajít valami izét, aminek nagyon pontosan az

alatta sétáló feje tetejére kell hogy pottyanjon különben kutyakakit nem ér az egész.

Sréhen jobbra-balra le irányral tudjuk az aknást jobbra-balra irányítani, tüzre leteseg egy aknát, amit ha a gépfegyver szét nem lő addig míg az eberke oda nem sétál, akkor...

Jobbra+tűz — tankot tudunk jobbról indítani ami — ha addig szét nem lövik — elgázolja a gyalogot.

(A betolakodóknak érdemes a tankok lánctalpat löni, mert így hamarabb felrobban.)

Bal+tűz — (csak, ha az emberke a pálya negyedét beszéltáta) egy olyan kocsi indit el, amely egy kis idő elteltével beéri, és ha egyvonalban van vele (függőlegesen) akkor bizony ripittyává lövi a betolakodót.

Egyébként bal oldalon a megszóktendő pasi, míg a jobb oldalon a már megszóktetettek számát láthatjuk.

3.pálya (RESCUE):

Itt a támadóknak helikopterek segítségével kell az embereket átszállítani. Még a felszállás előtt beállíthatjuk mennyi embert akarunk az aktuális helikopterrel vinni (hostages).

Az irányítás magától érthető, de a fel — süllyedés, míg a le — az emelkedés. Persze a tereptárgyakat csak bizonyos magasságból tudjuk eltalálni.

A diktátor a pályákon megjelenő tankokat tud tüzelni és jobbra, balra mozogni.

Tehát a betolakodók célja embereik átszállítása, a diktátor célja pedig ennek megakadályozása.

4.pálya (BATTLE):

A játék utolsó pályáján végre mindkét ellenfélnek ugyanaz a dolga: késdobálás. Tűz-re dobjunk a kést, föl, le, leval mozognak, és jobbra-balra irányral tudunk ugrani, ill. legugolni. A cél természetesen egymást eltalálni, persze ez eléggé nehéz, nem is beszélve arról, hogy csak a 4.-dik találat a végzetes (a találatok számát az alsó sor jelzi).

A játék ahhoz képest, hogy '85-ös nagyon klassz. A grafika ugyan nem szemet gyönyörködtető, de az aprólékos, és részletes sprite animációk, valamint a frankó digi beszólások kárpótolják azt. A gép ellen játszani nagyon nehéz, de ha ketten játszunk, az az igazi. Mindenkinek bátran ajánlom!

DUKE

BUDOKAN - THE MARTIAL SPIRIT

(C64, Amiga)

(A budokan spirituális mutatóvanyai)

Betöltés után az Intro-kat és a következő kérdéseket láthatjuk: Akarod, hogy Space-re az energiád feltöltődjön? (Y/N)

Akarod, hogy C=-re az ellenfeleid energiája lecsökkenjen? (Y/N),
A válaszok után SPACE!!!

Ezek után a JOY (port 2#) kiválasztásával (úgy kell kiválasztani, hogy azt balra-jobbra rángatjuk!) az azonosítónkat kell kiválasztani (csing-csang jelek! (12 db)).

Töltés (Ezt azért írom le, mert ha valakinek 1 file-os a BUDOKAN, akkor csak néz, hogy miért nem megy tovább).

Ezután az ürgével 5 felé mehetünk (5 házikóba):

Fel → Budokan → Intro → side 2 → space

Meccs 1: ellenfél: ozeki-ryu
rangja: shodan
Harc mód: karate

Continue (játék kezdés)

Leave tournament (verseny elhagyása)

Ha continue: harcmód kiválasztása: karate, kendo, bo, nunchaku
Ezután kezdődik a game!
A többi meccsnél is ugyanúgy történik a választás!

TALK: a pali üzen nekünk néhányat, ha valakinek van kedve olvassa el.
Courtyard: vissza (a jövőbe)

Fent balra:

Iyu-Renshu (gyakorlás)

Itt kipróbálhatjuk az összes mozgást:
jobbra + le — séta jobbra

Balra + le — séta balra

Balra utána középre — fejtetés

Balra + FIRE — ütés karra

Fel — ugrás hátra

Fel + fire — ugrás + fejtetés

Jobbra + fel — ugrás jobbra

Jobbra + Fire — hasszúrás

Jobbra + le + fire — ütés lábra

le — guggolás

Le + fire — nem lennék az illető helyében (mármint azében, aki az ütést kapja)

Run/Stop — befejezés (ez minden játékra vonatkozik)

Kumite (gyakorlás emberrel):

No comment!

LEAVE DOJO (vissza)

Fent jobbra:

Iyu-Renshu (gyakorlás):

Mozgások kipróbálása:

Jobbra + le — séta jobbra

Balra + le — séta balra

Balra utána középre — védekezés

Fel — ugrás

Fel + fire — ugrás + ütés fejre

Szóval minden ugyanúgy működik, az összes gyakorlásnál!!!

KUMITE (gyakorlás emberrel)

Leave DOJO (vissza)

Lent Balra:

IYU-RENSHU (gyakorlás)

KUMITE (gyakorlás emberrel)

Leave DOJO (vissza)

Lent jobbra:

IYU-RENSHU (gyakorlás)

KUMITE (gyakorlás emberrel)

Leave DOJO (vissza)

Harc módok:

Fent — verseny

Fent balra — Kendo

Fent jobbra — Bo

Lent balra — Nunchaku

Lent jobbra — Karate

A játék egyetlen hibája, hogy nincs 2 playeres játékmód!

Jó nyerést! Tipp (utoljára): Feltöltődésnél Space-t egyfolytában kell nyomni. Ja, és a C= jelet is egyfolytában nyomni kell az ellenség "halálára"!!!

Peter W. Smith

CHESS MASTER 2000

(C64, Amiga)

(A sorozat 2000-ik részelt)

Töltés után jön a főmenü:

A - játék

G - mutató

N - sakk tábla

R - játék ismétlése

S - tábla felállítás

T - játékok a lemezen

Z - extrák

(F1 — tábláért)

A: Játék kezdete.

A fehér kezd.

B - új játék

C - kávéház

D - játékszint

E - könnyű mód

F - kik játszanak

Jelenleg:

Kávéház ki (off)/on (be)

Játék szint 00

Jövevény on (be)/off (ki)

Játékos vagy játékos

G: Mutató

I - gondolatok megmutatása

J - célzások megmutatása

K - tanulás

L - hang

Jelenleg:

Gondolatok ki (off)/be (on)

Célzások ki (off)/be (on)

Tanulás be (on)/ki (off)

Hang be (on)/ki (off)

N: Sakk tábla

O - fordított tábla

P - chg dimenzió

Q - szín

U - keret

R: Játék ismétlése

CRSR jobbra - ismétlés indítása

CRSR balra - visszazorgatás

R - start vége

S - erősség beállítás

X - kilépés

SPACE - Stop

Return - End

Ismétlés? Igen/Nem (Y/N)

S: Tábla felállítás

Igen/Nem (Y/N)

T: Játékok a lemezen

V - katalógus

W - egy játék lementése

X - egy játék törlése

Y - egy játék töltése

Z: Extrák

- matt szint

- matt megfejtése

/ - játék printelése

Jelenleg Matt szint: 2.

P.W.Smith

THE FIDELITY CHESSMASTER 2100

(C64, Amiga)

(Hurrá százföldülőhöz érkezünk!)

Töltés után jónéhány INTRO-n túlverekedve magunkat egy sakk táblán

láthatunk. Ha JOY port 2#-vel a képernyő szélére klikkelünk a főmenüt láthatjuk:

Főmenü - F1

Segítség - '?'

Játék megkezdése - 'F2'

A sakktabla - 'F3'

Másik jellemzők - 'F4'

A játék lemezen - 'F5'

Néhány extra - 'F6'

A tábla felállítása - 'F7'

Kilépés - 'F8'

A menüpontok között a 'CRSR' gombokkal is lehet választani majd 'RETURN'-nel.

? : Segítség

A CHESSMASTER 2100 körül.

Egy mozgató készítése (a kéz mozgatása)

F2: Új játék kezdése

COTROL+N-re indul.

Az ellenfél a gép

A játék szintje

1: 60 lépés 5 percben

Könnyű mód ki (off) / be (on) kapcsolva

Idegen stílus ki (off) / be (on) kapcsolva

Nyitás a könyvön (?)

Oldalak változtatása - CONTROL+5
CM2100 erő mozgáshoz - CONTROL+F

Visszalépés/ismétlés mód - CONTROL+T

F3: Táblatervezés

2D-ben, vagy 3D-ben

Harc szoba

Tábla koordináták be (on) / ki (off)

Tábla pörgetése 90 fokosan

Tábla pörgetése 180 fokosan

Sakk órák be (on) / ki (off)

F4: Más jellemzők

Elfoglalások megmutatása - CONTROL+D

CM2100 gondolatai - CONTROL+B
CM2100-ból tanácsok - CONTROL+A

Mozgások (lépések) listája - CONTROL+Q

Tanító mód ki (off) / be (on)

Hang: zene (music) vagy csend (silence) vagy harang (bell)

Név beírás Név:

Return - minden o.k.

Run/stop - törlés

Ellenfelek neveinek beírása

F5: Lemezparancsok

Játék lementése lemezre

Játék töltése lemezről

F6: Gyógyszer a mattra

Matt 1-2-3-4-5-6 vagy 7 lépésben

Összes lépés printelése

Felhasználó meghatározott szintjei.

F7: A tábla felállítása

Segítség - '?'

A tábla törlése - 'CONTROL+C'

Felállítás - 'CONTROL+I'

Az "oldal" első lépése...

Változtatások elhagyása

F8: vissza a játékos

P.W.Smith

DOUBLE DRIBBLE

(C64, Amiga)

Ez az egyik legjobb kosárlabda prg. a jó öregben, annak ellenére, hogy 1990-es, és a Konami írta. Ne lepődjünk meg ha töltés közben a floppy néha különös dallamokat produkál, ez is hozzátartozik.

A játék elején a joy.-jal kiválaszthatjuk, hogy egyedül (1p), vagy kettesben (versus) akarunk játszani, majd némi töltögetés után főmenü jelentkezik be:

time — időtartam beállítás (min. 5, max.30 perc);

team — csapat kiválasztása;

level — nehézségi fokozat beállítás, vagy ha ketten játszunk, akkor a második játékos csapatát választathatjuk ki;

end — a játék kezdése.

Az irányítás a következő:

- *kosár után le/lől passz* a fenti, ill. lenti játékosoknak.

- *szabaddobás* — jobbra/balra iránnyal kiválaszthatjuk kinek szándékozunk dobni (az villog), majd tüzre eldobja a labdát a kívánt játékosnak.

- *passz* — két apró tűz, de csak menet közben, tehát nem egyhelyben álláskor.

- *kosárra dobás* — hosszan nyomjuk meg a tűzgombot, mire emberünk felugrik, ekkor engedjük el a gombot mire eldobja a labdát. Soha ne nyomjuk túl sokáig a tüzet, mert

ha felugrás után nem dobja el a labdát a játékos, akkor az szabálytalan, és a másik csapat jöhet szabaddobással.

- *büntető dobás* — ez esetben a kosár gyűrűje fölött egy ellipszis kezd el fel/le mozogni, akkor dobunk kosarat, amikor a tüzet akkor nyomjuk meg, amikor az ellipszis a legközelebb van a gyűrűhöz. Tehát semmi másra nincs szükségünk, mint jó reflexre.

- *ugrás, zavarás* — ha nincs nálunk a labda akkor a hosszú tüzre zavar a játékos, ha ugyanezt a hadműveletet a kosarunk közelében végezzük, akkor felugrik.

- *váltás* — játékosok között a rövid tüzrel lehet, persze csak akkor, ha nincs nálunk a labda.

A játék két-két félidőből áll, a szünetben táncoslányok "táncában gyönyörködhetnek".

A zsenge hang ellenére a játék tényleg szuper, zsákolásoknál szuper jó grafikákat kapunk, szintén ezek a grafikák jönnek elő, ha a kezdőképernyőnél várunk. A jó grafika, és a könnyő kezelhetőség miatt ajánlom minden sport illetve kosárlabda rajongónak.

DUKE

ELVIRA 2.

(C64)

A 95-ös nyári különszámban volt egy-két kérdés és tévedés az **Elvira II.** C-64-es verziójának leírásában.

Először nézzük a kérdéseket:

- *Hol a titkos lejárat?*

Ott, ahol a hulla fekszik az ágyban, nyomjuk meg az ágy alatt lévő piros gombot. Ekkor kinyílik a titkos ajtó, az ágytól jobbra találjuk. Klikk oda és már bent is vagyunk. (Amúgy eltűnik az ágy jobb oldalán lévő korlátszerűség, így könnyű észrevenni a titkos lejárat helyét, hiszen baloldalt ottmarad a korlátszerűség, és így asszimmetrikussá válik a kép). Kapjuk fel a gyertyákat és a kelyhet, majd távozzunk.

- *Hol a lándzsa?*

Az indiánál. Adjuk oda neki a seprűt (broom), a hegyes kovakövet (Sharp flint) és a békepipát

(pipe of peace). Klikkeljünk a beszélgetés ikonra és válasszuk a "Give me the spear" opciót, ekkor rézbőrű barátunk átnyújtja nekünk a lándzsát.

- Hol a zsák?

Szerintem a gépember mögötti szobában, de nem volt módomban kipróbálni, mert nem sikerült kinyírni a vámpírt. Tényleg nem tud valaki adni egy tippet, hogy mikor használjam a hangvillát?

- Hol a barometér?

Az étkező előtt forduljunk balra, ott lesz a falon.

- Hol kell használni és mikor a Resurrectet?

A templomban a papot tudjuk újraéleszteni vele. Ekkor megjelenik a tárgyaink között egy piros sisakra emlékeztető cucc, amit megvizsgálva rájöhetünk, hogy ez egy **holy priest**, vagyis szent pap (amúgy erre sem volt nehéz rájönni, mivel a varázslat leírásában az szerepel, hogy föltámaszt egy szent embert).

Még volt egy-két kérdőjel és tévedés a leírásban, az alábbiakban ezt veszem ki.

- A drótvágóval valószínű, hogy a gépember fejdírtjait vágthatjuk el.
- A Nova varzslat bradnyből vagy whiskeyből kiszítható el.
- A Magical Armour varzslat a templomban található gyertyatartókból, keresztből illetve a titkos lejáróban talált kehelyből készíthető el.
- A true flight nem igazi repülést, hanem azt eredményezi, hogy a varzslatunk a legmegfelelőbb helyen találja el csatában a szörnyet.
- A Herbal Healing varzslatot a furcsa gombából (strange tungi) készíthetjük el.

Még egy-két tippet észr vételezt is írok ide, hátha tudja valaki használni.

- A katakombákban a falban lévő lyukakból a következő tárgyakat szedhetjük össze: ametiszt (amethyst) gránátkő (garnet), hegyes kovakő (sharp flint), (1. szint), valamint smaragd (emerald) (2. szint).
- A zombikat és csontikat két Bless varzslattal hívósre tehetjük, a gránátkő Enchant Weapon varzslattal írtottam ki.

- **Ál-Elvirát** nem muszáj kinyírni, ha nem akarunk XP-t gyűjteni, elég ha felvesszük az első szinten a hegyes kovakövet (sharp flint) és távozzunk.

- Nem csak a 10. szintig mehetünk. Ha körbefordul az XP-számláló, akkor magasabb szintekre is eljuthatunk.

- Van néhány tárgy, amit többször is felhasználhatunk a varázslatainkhoz. Ilyen például az agy, amit nyugodtan felhasználhatunk a Resurrecthez és a Tum Undeadhez is. Ilyen tárgyak még a szentelt víz és a kereszt.

- Nekem sem tiszta még egy-néhány dolog. Örülék, ha valaki tudná a választ az alábbi kérdésekre, vagy egyéb infoval tudna segíteni:

- *Hol van a tekeres s a kötél, amiből a Bird demon varzslatot lehet elkészíteni?*

- *Miből lehet elkészíteni a Freesing blade varzslatot?*

- *Hogyan lehetne könnyedén kinyírni a vámpírt?*

Ja, még valami: Tomahawk és 3. stúdió NINCS.

Na ennyi, remélem kellőképpen kielégítettem Enyedi Gyulát és a többi Elvira-rajongót!

Racsakó Worbort alias RACSI, Paks

Eskimo Games (C64, Amiga)

Voltaképpen eléggé egyedül ez a Double Density alkotás, hisz eddig eszkimó olimpiát senki sem csinált. Nem sikerült rosszra, annak ellenére, hogy minden egyes pálya más-más program taktikáját követi. Na, ismerkedjünk egy kicsit meg közelebbről a játékkal.

Főmenü:

Presentation — megtekinthetjük a játék készítői nevét.

Hall of fame — ranglista a legjobb játékosokról.

Practice a level — egy-egy pálya gyakorlása:

- operation snowball — hógolyózás;
- eggsterminator — tojáslopás;
- ice'n iglos — jégkunyhó építés;

- **Miami ice** — fagyaltfelszolgálás. **Start eskimo games** — a játék kezdete (sorban beadagolja az összes pályát, és beszámítja az összes pontot, aminek természetesen döntő ereje lesz a játék végén lévő összesítésnél).

No. of players — játékosaink száma (max. 4 db.).

Ok, akkor most jöjjön az egyes "sportágak" ismertetése:

Operation snowball — a jégbástyák mögül kikukcsoló eszkimókat, a konzervdobozokat, a jegesmedve kalapját, a léggömböt, a szánon ülő eszimót, a deszkákkal rohanáló eszkimót, egyszóval mindent ami mozog el kell találnunk. A képernyő tetején a HITS mutatja a találateink számát.

Eggsterminator — e pálya célja, hogy minél több tojást lopjunk a madaraktól. A módszer egyszerű: a tűzgomb+jobba/balra iránnyal a kocsit a kívánt helyre toljuk, majd a kötéllel lemászva felvesszük a tojásokat. Persze ez alatt nagyon ügyeljünk arra, hogy egy madár se érjen hozzánk, mert akkor leesünk, és egy csomó időt veszünk. A kocsit egyébként csak hátulról lehet TOLNI.

Ice'iglos — nem igazán joysick kímélő pálya ez, hiszen miután balra elmentünk a jéghegynél csak úgy tudunk jégtömböket leválasztani csákányunk segítségével, hogy a joyt ritmusosan fel-le nyomtatjuk, majd miután a CUBE alatti csik megtelt, kezünkbe kapjuk a leválasztott jéggömböket. Ezzel jobbra elmenvén, (és persze a fókát átugorván) illesztjük be a félig kész jégkunyhónkba. Ha az IGL0 alatti csik eléri a 100-at, akkor kész. Persze ha a jégtömbbel egy fóká elkapna, vagy elesnénk, akkor mehetünk vissza újra jeget törni. Sok sikert!

Miami ice — hát, ez a legrosszabb pálya az egész játékban. Kell hozzá: gyorsaság, jó reflex, ügyesség, és kötél idegzet. A pálya célja, hogy a bárpultosnak (nekünk) ki kell szolgálni a vevőközönséget fagyival. A joy föl/le mozgásával

mozoghatunk a 3 bárpult között. Majd, ha valamely szinten egy eszkimóka közelegne, akkor a joyt nyomassuk jobbra, és a pultos máris löki neki a fagyit. Am ez mind nem elég, a visszalökött kelyheket is el kell kapni, különben ha eltörök, időt veszünk (a bárpultos idegeskedik, míg a vevők közelednek). Vigyázzunk, mert vannak olyan eszkimók (a későbbiekben egyre többen), melyek akár 3-4 adag után sem állnak meg. Ha egy vendég eléri a bár végét, akkor kezdhethük az egészet elölről. A képernyő tetején láthatjuk a hátra lévő időket, és a kiszolgált vendégek számát. Erre az egész pályára én csak azt tudom mondani, hogy JAJJ!

Befejezésül csak annyit, hogy a grafika, és a zene klassz, csak a játszhatósággal vannak problémák, bár gyakorolattal talán menni fog a dolog, de addigra ki nem újja meg?

DUKE

EXPLODING FIST+

(C64, Amiga)

Kevés az igazán jó, olyan stílusú játék, mint ez. Eme cucc sem tartozik a felejtethetelenek közé (ehhez jócskán hozzájárul a borzalmas zene, tehát a VOLUME-t tegyük nullára!). A grafika sem éri el az INTERNATIONAL KARATE + színvonalát. Viszont pozitívum a sok ütés, rúgás, csípés, harapás..., amiket itt ismeretek:

balra, jobbra: hááát... rá lehet jönni, fel - felugrás,
le - lehajolás + lábsöprés,
tűz + előre - rúgás hasra
tűz + hátra - körrúgás (csinál egy kört, miközben rúg),
tűz + fel - ugrórúgás
tűz + le - lábsöprés a másik irányba (a megfordulás egy módja),
előre + le - "cigánykerekezés",
tűz + előre + le - álló helyzetből rúgás lábra,
tűz + hátra + le - lehajolás + ütés hasra
előre + fel - ütés fejre
tűz + hátra + fel - könyöklés
tűz + előre + fel - rúgás fejre védekezés (ez nem JOY-mozdulat, hanem állapot!) - ellenfélről való távolodás, miközben az felénk támad.

Míg a DEMO-t csodáljuk, tudunk választani az alábbiak közül:

'F1' - egy játékos (a fehéret irányítjuk)
'F3' - két játékos (fehér + piros együttes)
'F5' - újratekésítés
'RUN/STOP' - PAUSE.

Felül láthatjuk:

bevit találatok (fehér, piros, zöld játékosoké),

LV: adott pálya száma (megsúgom: mindig nő, ha nyerünk egy menetet).

Kezdetkor DEMO felirat: később idő kijelzésére fog szolgálni. A lényeg az, hogy a bevit találatoknál több fehér pötty legyen, mint a zöldnél és a piri-nél (1 Player-nél). Ha ketten nyomjuk, akkor az esik ki, akinek az kevesebb (érdekes, hogy a gép nem esik ki soha!).

Az első pálya után kiélhetjük dobócsillag-dobálásra való kényszerünket holmi ártatlan ninjákön. A ninja felirat jelzi, hogy hányat dobtunk másvilágra. Bal felülre írja ki, hogy melyikünk dobálózik (white, red - két Player esetén). Sitty-sutty, vége, értékelést lásd feljebb!

Drimók Dávid, Budapest

5th Gear

(C64, Amiga)

Ezt a proggyt 1988-ban adta ki a Rack-it/Hewson. Már tőlük megszokottan ez is az ügyességi programok kategóriájába sorolható. A játék lényege egyszerű: kocsinkkal a megadott időn belül a pályát oda-vissza meg kell tennünk (az út végénél a TURN HERE feliratot megkerülve visszamegyünk a START/FINISH vonalhoz). Ha ezt megtettük, akkor a jutalom-pénz kíséretében átkerülünk a következő pályára.

A játékban persze rengeteg hátrálta-tó elem is működik: víz, fal, fák, helikopter, vasút, más autók, stb... Nem is beszélve arról, hogy az üzeman-yagunk folyamatosan fogy, és autónk az ütközéseket sem viseli valami jól. Azért utunk során találunk némi segítséget. Ezekbe az üzletekbe úgy tudunk bemenni, hogy az előttük lévő parkolóba (ahol az írás is van) beállunk, és megnyomjuk a tűz gombot.

Az üzletek a következők lehetnek:

WEAPONS — itt vehetünk rakétákat (missiles), a kilövésükhöz szükséges rakéta kilövőt (missile launcher), és gyorsítózét (rapid fire equipment) ami arra jó, hogyha folyamatosan nyomjuk a tűzet, akkor folyamatosan lő.

FUEL — itt tudjuk megvenni üzeman-yagunkat

EXTRAS — itt vehetünk az autónknak "ugratót" (tűz gomb hatására repül egy nagyot — turbo boost equipment), olyan gumit, mellyel a vizen is menni tudunk (watertight chassis), hélium gumikat, amelyek hatására nagyobbat ugrik autónk (helium tires), végül borsos árért vehetünk egy gyorsabb motort (propulsive side motor).

GARAGE — itt tudjuk javíttatni autónkat.

A képernyő felépítéséről annyit, hogy a játéktér alatt baloldalt a hátralévő életeink számát, mellette a SPACE-szel tudunk választani a gépfegyver, a rakéta (ha van), és a turbo boost (ha van) között. A kiválasztott dolog villog, majd a tűz gomb hatására működik. Alatta a fuel melletti csik mutatja a hátralévő üzeman-yagunk mennyiségét, mellette pedig a sérüléseink mértékét láthatjuk. Baloldalt lent a hátralévő időnk van, mellette elért pontszámunk, és rendelkezésünkre álló pénzüsszeg mennyisége.

Egy életet akkor veszthetünk el, ha lejárt az időnk, túl sok a sérülésünk, vízbe hajtunk speciális gumik nélkül, autónk meggyűnk, vagy elfogy az üzeman-yagunk.

Végezetül, hogy a játék kellemes színfolt, a grafika szép a spríték aprólékosan animáltak kár, hogy egy kicsit nehézsre sikerült. Cartridge-ből ha kitaltjuk a spríte ütközéseket, akkor a harmadik pályán kifagy, így jobb, ha poke-kal próbálkozunk. (Ugye megvan a tippek és trükkök könyve? Igen? Akkor a 15. oldalon megtalálod.)

DUKE

KICK BOX VIGILANTE

(C64, Amiga)

Elég kevés **Street Fighter** stílusú program készült a "jó öregre". Ezek közül is csak egy-két kiemelkedőt találunk (pl: **International Karate+**). ezen

stílust lovagolja meg a *Zeppelin* üd-
vöskéje, a K.B.V. (amúgy *Zeppelin*ék
sem készítettek még oly jó stuffokat.
Talán csak a **Carnage** volt elfogad-
ható!) Ez viszont ismét remek (pedig
már 5 éves!).

A címképernyő után Fire Button-t
nyomva kezdetünk verekedni. (Ha
Demo-t akarunk nézni, várjunk egy
cseppet!).

Azt a kis csinos, fehér ruhás illetőt ír-
nyítjuk mi (persze, csak ha tökéle-
sen tudjuk a mozgásokat, úgy van
esélyünk. Kezddőknek ajánlom, hogy
előbb olvassák el az alanti tábláza-
tot!):

balra, jobbra: megy

fel: ugró rúgás

le: lehajolás

előre + fel: ütés fejre

előre + le: rúgás lábra

tűz + fel: ugró rúgás + ugrás előre

tűz + le: lehajolás + ütés

tűz + előre: rúgás hasra

tűz + hátra: fejelés

11 ütés, rúgás, lebólintás szükségle-
tetik az ellenfél vízszintesbe helyezé-
séhez (persze összesen 11!). Egy
"erősebb érintés" levesz az ellenfél
energiájából egy fél kört (ezt felül
jelzi némi absztrakt körre emlékezte-
ző ízzel). Egy menet 99 másodper-
cig tart.

Van egy szemét dolog a progiban:
míg egy "ENEMY"-t kétszer kell kiüt-
ni, addig nekünk egy KO. is elég, és
kezd elölről.

Összességében nem rossz a stuff. A
grafika (a háttér és a játékosoké)
csodás, a zenét el lehet viselni, az
ellenfelek erőssége pedig fokozato-
san nehezedik. A **STREET
FIGHTER**-eknél (64-en!) vélemé-
nyem szerint sokkal jobb.

Drimók Dávid, Budapest

MEAN STREAK

(C64, Amiga)

A programot 1987-ben adta ki a
Mirrorsoft.

Egész jó kis akciójáték. A cél, hogy
véigmenjünk a megadott úton úgy,
hogy közben a rossz fiúkat semlege-
sítsük, és nem árt ha mellesleg élet-
be is maradunk. A főmenü a követ-
kező:

F1 — egy játékos;

F2 — két játékos;

F3 — joytick;

F4 — billentyűzet;

F5 — két joystick.

A játékban öt élet áll rendelkezésünkre,
tehát nem árt ügyesen laviroz-
nunk. Motorunk irányítása:

Tűz — gépágyú;

Tűz + hátra — ugratás;

Tűz + előre — rakéta (max.6db);

Tűz + sréhen bal le — olajfolt.

A képernyő alsó részén a következő
dolgokat láthatjuk:

Piros tank — üzemanyagunk mennyi-
ségét jelzi

Motor — energiánkat mutatja (sér-
ülésekkor fogy)

Radar — az ellenséges motorokat, és
egy úton lévő tárgyakat mutatja

Sisak — mellette lévő szám a hátra-
lévő életeink számát mutatja

Zászló — mellette lévő szám a meg-
tett köreink számát mutatja

Pontjainkat a sárga számok, míg a
hátralévő időnket a kék számok jel-
zik.

A játék nagyon nehéz nemcsak az
idővel, a banditákkal, hanem az úton
lévő szögekkel, repedésekkel, falak-
kal, gödrökkel, rámpákkal, és még
ezernyi dologgal is meg kell küzde-
nünk.

Az a jó taktika, amikor a banditákat
azonnal elénk engedjük, és aztán lő-
jük ki.

Az egyes dolgokból a pótlást a föld-
ről lehet felszedni (benzinkanna,
olajosbödön, rakéták - a gépágyúból
végtelen töltényünk van), de ha bár-
mi más kis sz*rnak nekimennénk,
akkor bizony energiánk látja kárát.
Mint mondtam a játék nehéz, ez a
klassz grafika, és a színvonalas zene
pár órák kikapcsolódást nyújthat, az-
tán...

MECHANIKUS

(C64)

Ez egy szupi kis flipperprogram.

Töltés után jó kis INTROT láthatunk/
hallhatunk zenével.

'SPACE' - újabb INTRO.

'SPACE' - újabb INTRO.

'SPACE' - főmenü:

'F1' - no zene

'F3' - no hangeffektek

'F5' - játékosok számának beállítás
(1-4)

'F7' - választás a háromféle pálya
közül

'SPACE' - játék töltése

Mind a három pálya változatos és
szép grafikájú, jó zenével és FX-szel.

A Játék:

'F1-F7' - kilövés erőssége,

'F1' - leggyengébb,

'F7' - legerősebb,

'bal SHIFT' - bal kar,

'jobb SHIFT' - jobb kar,

'RESTORE' - vissza a főmenübe

P.W.Smith

MIKIE

(C64, Amiga)

Nem hinném, hogy lenne olyan C64
tulajdonos, aki legalább nem hallott vol-
na erről az 1987-es Konami proggyról.
Azt hiszem ez a program tipikus pél-
dája az ún. alaprogramnak. Mond-
juk csak azt találok furának, hogy a
Mikie-t 1 évvel a megjelenés előtt
1986-ban törte fel a Dynamic Duo. Na
mindegy, a lényeg, hogy mi vagyunk
Mikie-vel, akinek ki kell szöknie az
iskolából, úgy, hogy nem fogy el a 3
élete. Persze életet veszteni nagyon
könnyű, hisz ott van a protézisét dó-
báló tanár bácsi, kenőjével minket is
felnyaló takarítónő, a gyorsjárású
szakács bácsi, és még jónéhányan.
(Aki könnyíteni akar a dolgán, annak:
örökélet, és sértetlenség, a Tippek &
Trükkök c. könyvben). Mindegyik pá-
lyán a lényeg ugyanaz: felvenni, ill.
"kiszívni" (a tűz gombbal) a szíveket
egészen addig, míg a képernyő fölött
a szöveg ki nem rakódik, ill. bal oldali
ajtó fölött ki nem villan az OUT fel-
irat. Ekkor az ajtónak menve nyom-
juk meg a tüzet, és kinn vagyunk (a
bejutás is így történik). Na, elég a hin-
téből, jönnek a pályák.

1. pálya

Az első pályán a fizika teremben va-
gyunk, táblán ott a nagy bölcsesség:
"FAILURE TEACHES SUCCES" azaz
a kudarc oktat a sikerre. Ugye felfog-
tuk a népi bölcséletet, ugyanis itt a
kudarcok száma véges (3), és az már
nem fog minket semmire sem okítani
(max. megnézhetjük a game over fel-
iratot). Érdekes ez az osztály, mivel

DUKE

csak nőnemű tanuló van, ami persze nem baj, sőt... Feladatunk, hogy a lányokat kipopsziva a szíveket felvegyük. Ez a "kipopszás" úgy történik, hogy a pad szintjére állunk, és ha bal oldalon állunk, akkor jobbra, ha jobb oldalon, akkor balra szaggatottan nyomjuk a joyt. Ha a tanárúr véresen közel lenne (vagy közeledne), akkor a legjobb, ha egy üres padba leülünk (a padban joy le). De ne üldögéljünk túl sokáig, mert a tanítóbácsi protkója hamar eltalálhat. Ha kijött az OPEN! felirat, akkor húzzunk ki.

A folyosón nem árt, ha felvesszük a táskát, és az sem árt, ha minden egyebet kerülünk. Csak onyan termekbe lehet bekukucskálni, amelyeknek az ajtaján nincs ablak. A kuksólsáknak sok értelme nincs, mert az esetek 80%-ban kirúgnak (és ráadásul még pár másodpercig ott "remegünk" az ajtón, ami idő alatt valaki elkaphat). A 20% az, hogy egy lánytól kapunk egy hatalmas pusztit, meg pontot. Na jó, most már menjünk be azon az ajtón, ami fölött az IN világít.

2. pálya

Bejutottunk a kamrába, ahol amint látjuk igen csak nagy az élet. Ezen a pályán csupán annyi a könnyítés, hogy jobboldalt, baloldalt, és középen található ládákból az előre+tűz-re ki-vehetünk egy kosárlabdát, melyet ugyanezzel a kombinációval neki is tudunk dobni a legközelebbi embernek. A hatás az hogy, pár másodpercig figurázik a labdával, majd újból elkezd ki kergetni. Egyébként mind a 3 dobozban 3-3 labda található. Célunk a szemeteseken feltüntetett szívek kiszívása, egészen addig, míg a GET OUT felirat ki nem rakódik.

3. pálya

Itt az ebédidőben csupán a szíveket kell felvinnünk, ill. a középső szívet ki kell szívunk. Ha minden megvan jelenik meg a felirat: FANTASTIC.

4. pálya

Beérkezünk az aerobic terembe, ahol a lányok (vagy fiúk) nagyon nyomják a táncot. Vigyázzunk, hogy lehetőleg ne érnünk az aerobikosokhoz, mert egy kicsit "marasztalni fognak", és ez kitűnő alkalom a tanárúrnak, hogy fülöncsihessen minket. A felirat:

DOOR OPEN.

5. pálya

Az utolsó pályán a játszótéren vagyunk, ahol baseball-os srácok előszeretettel dobálgatják a baseball labdákat a mi fejünkhez. Ennek ellenére sem olyan véres ez a pálya. A szívekből a WELL DONE felirat jön ki, majd miután kijött, menjünk a kapuhoz, ahol anyukánk, vagy a barát-nőnk(?) vár ránk.

Hát ennyi lett volna. Szerintem szuper ez a prg, annak ellenére, hogy eléggé régi. A grafika klassz, a zene nagyon jó, de mindenféleképpen kell hozzá türelem, gyorsaság, és jó reflex.

DUKE

ROBIN HOOD

(Amigá)

Az hiszem sokaknak áll kiözel a szívéhez **ROBIN HOOD** legendája Most pedig itt van Amigára, játék formájában:

Az eredeti történet szerint kell cselekedni. Tehát vissza kell szerezni a nép bizalmát, azonkívül pár jóbarát sem ártana (pl. *Little John*). Ezenkívül elcsábíthatjuk Mariannát. Kirabolhatjuk a zsíros kereskedőket, a csengő aranyakat pedig a rongyos szegényeknek adhatjuk.

Persze a végső cél az, hogy a nép bizalmát megnyerve visszafoglalhassuk a várunkat az áruló Nottinghami városbírótól.

Mindaz egy **CADAVER**-szerűen felépített (izometrikus) mesevilágban. Tavakkal, erdőkkel, templommal, temetővel, falvakkal, és még rengeteg dologgal.

A cimborák megszerzése:

(kicsi) *Little John*: Dél-Keletre van a háza, előtte a hídnál fogunk megverekedni (ahogy a könyvben).

Tuck barát: A templom és Nottingham között ingázik (pézt szállít). Raboljuk ki, majd beszéljünk a fejével, mire beáll közénk. + még egy csuklyát is ad. (Így nem ismernek fel a gaz normannok).

Willy (Will Scarlet): A városbíró halálára ítélte. Az akasztófa alól kell megmenteni, ekkor csatlakozik. +

átad egy kürtöt, amivel hívhatjuk embereinket, ha szorult helyzetben vagyunk. (Inkább ne tegyük mert a normannok lazán levágják őket).

Mariann: ő a csajunk. Nottingham és a templom között ingázik (imádkozni jár a szentem). Ha sokszor beszélünk vele, belénk pistol + átad egy varázsgyűrűt. Melyet ha használunk, lekérhetjük bárki karkterlapját.

Egyéb szereplők:

Kereskedők: Lásd fentebb

Normann poroszlok a városbíró talpnyalói. Levágni valók (Ha látják a pórok + népszerűség)

Szarvas: lőjük le (minek? — **REBEL**), ha akarunk röhögni figyeljük mikor a pórok vadásznak a szarvasra.

Pórok, rongyosok, szegények: ha látnak (vagy ha nem), pénzt kell adományozni nekik + népszerűség.

Most lássuk a játék kezelését:

Vezérlő ikonok (fentről lefelé):

íj: egy nyílvesztőt fogunk ellőni
kard: heves szürkálásba fogunk (na nem úgy, ahogy *CoVboy szokta!* — **REBEL**)

szem: fül képernyőnit előre láthatunk szív: futás bekapcsolása (életereő)

száj (csókos): duma

tenyér: tárgy felvétel, rablás

zárt tenyér, ököl: pénz adományozás
felszedhető (megszerezhető) *tárgyak* (másik oldalt), *csuha*: Álcázásunkat szolgálja (papnak néznek).

villám: Nottinghamtól nyugatra egy barlangban él egy sárkány. Ha megszabadítjuk a talpát kínzó tuskétől, megtanít varázsolni! (Mivel e sárkány folyamatosan zaklatja a pórokat, célszerű ezzel a varázslattal és egy nyílvesztő segítségével likvidálni őt)

Kürt: id. feljebb.

Gomba: Változó hogy hol nő (**hol férfi** — **REBEL**). Feltalálási helyei a következők: a barlang előtt. Varázsló kunyhója (id. később) előtt, LJ házatól keletre, vagy északra. V házatól nyugatra. **Funkciója**: ha valamelyik havert elkápi és vizsgál akasztani, netán sikerül is ez nekik, akkor ezzel újra éleszthetjük. Ja, ha feltámad a delikvens, segítsük fel (kéz ikon). Persze si-

etnünk kell, mert jönnek érte a halotaszállító papok (nem lóghat bármédig a kötélén!)

Toll (varázs): Ha használjuk, több képernyőnyire előre nézhetünk. (A Nottinghami vár tavában úszkál az a hattűy, akit ha leszedünk az ij-jal, miénk a tolla.)

Varázsgömb: Észak-nyugatra, egy kunyhóban él egy varázsló. Némi szováltás után (küldetésünket támogatón) átnyújtja a Lenti kis birodalmat (térkép). Egyébként az öreg varázsgyűrű: id. feljebb

Egyéb ikonok:

Kék sáv: Népszerűségünket jelzi.

Nyílak: Közlekedésünk irányítására szolgál.

Robin feje: Karakter (... úgy mint: élet-erő, erő, pénzünk mennyisége, hogy áll a népszerűségünk. Valamint lehetőségünk van állást menteni/tölteni.)

Zacsok arany: pénzünket jelzi ki.

A végére pedig pár tipp:

- Little John házánál pihenhetünk (+életerő).

- Ha elfoglaljuk Nottingham városát a megnyeréshez, a népszerűségünknek 50% felett kell lennie.

- Dél-keletre az erdő mélyén van egy kétféla. Itt gyakorolhatunk az ijunkkal.

- A népszerűségünk növelésének nem rossz módja, hogy hagyjuk magunkat elfogni, majd mikor az akasztófa felé vonszolnak, a tömeg szemé láttára, egy látványos akciót szabadulunk ki.

Ajánlom mindenkinek, aki szereti a kalandjátékokat, és annak is, aki nem, hiszen a kezelés egyszerű, a hangulat a helyén, a grafika is jó. Talán csak az egyszerűség (bár, csak az eredeti történehez ragaszkodtak), és a szórnyú irányítás róható fel hibaként. Esetleg, ha nem beszéljük az angolt, egyéb nyelvek közül is választhatunk (valami azt súgja hogy a magyar nincs közöttük — **REBEL**).

Gazda Zoltán (REBEL), Kaposvár

Shogun (C64, Amiga)

Ez a '94-es proggy tulajdonképpen a DOC, csak éppen Japánban.

Tehát nevezhetjük Japán DOC-nak, vagy DOC in Japan, vagy akár Japanese DOC-nak is a lényeg, hogy szinte 100% kóppintás. Egy rövidke leírást mégis azért nyomtatok, mert vannak apróbb különbségek, valamint ezt az ismertetőt akár a DOC (Defender Of the Crown)-hoz is lehetne használni (aki még nem ismeri, bár kövte hiszem, hogy akadna ilyen egyn).

A játék rövid előzménye, hogy Japánban a 16.sz. közepén nagy háború dúl a területek (provinciák) között a hatalomért. Négy nagyúr méri össze erejét, és tudását, hogy mindenkit legyőzve ő legyen a sógun... ez az ő ezek mi lennénk, azaz a mi feladatunk mindenkit legyőzve e rangot megszerezni.

A játék elején kiválaszthatjuk, hogy a négy nagyúr közül melyikkel szeretnénk lenni.

- 1 — Pokushima (könnyű fokozat);
- 2 — Usakashia (közepes fokozat);
- 3 — Konishano (nehéz fokozat);
- 4 — Takanashi (nagyon nehéz fokozat).

A választás, majd némi töltögetés után megjelenik az infótáblázatunk, amit a program során eléggé sokszor fogunk látni, így talán nem árt, ha egy kicsit jobban megismerkedünk vele. Legfőkéül a nagyúr nevét olvashatjuk, láthatjuk a zászlóját, valamint az évszámot.

Alatta, hogy mennyi a létszáma a kastélyban tartózkodó őrségnek (GARRISON IN CASTLE).

INCOME — havi bevételünk;
TOTAL — össz pénzünk;
SAMMURAI'S — samurájok létszáma a hadseregünkben;
ASHIGARU'S — katonák, (ashigaru-k) létszáma a hadseregben.

Ezután, ha megnyomatjuk a tüzet, akkor megjelenik a térkép, rajta bejelölve a tartományokat. Mi kezdünk abból a várból, ami mellett egy kis fekete lovag van. Mielőtt azonban bármilyen is nyúlánk vegyük sorra a képernyő tetején lévő menük pontjait: ROBBERY — rablás, az ellenséges kastély kiválasztása után egy rablót kell irányítanunk. Emberünk irányítása: le — védelem, hátrálás; fel — védelem előremenet; tűz — szűrés.

(Érdemes egyébként a védelem, előremenet mellett folyton szűrőkálni.) Ha az ellenfelet ledőftük, akkor elvihetjük az aktuális kastélyban felhalmozódott zsoldot.

TOURNAMENT — lovagi torna mehet földért (LAND), de mehet hírnévért is (HONOUR). Ha a föld a tét, akkor ki kell választanunk egy az ellenség által már meghódított területet, ezek után az ellenség is kiválaszt egy területet a mieink közül.

Maga a "harc" tulajdonképpen nem más mint ijjazás. A játéknak ezt a részét, ami tiszta Irori, Lord a következő ikonok segítik:

- első ikon (befeszített kar) — a lövés erősségét mutatja (a képen a tűz gombot nyomva kell tartani, majd ha az erő jező ikonon lévő szám elérte -számunkra- a megfelelőt, akkor a gomb elengedésével az adott erősséggel lesz a ijvessző kilöve);
- második ikon — a szélerősséget mutatja;
- harmadik ikon — a lövés irányát adhatjuk meg;
- negyedik ikon — a lövés magasságát állíthatunk.

Egyébként csak 3 lehetőségünk van!! MARKET — pénzünkből itt vásárolhatunk:

- katonákat (5)
 - samurájokat (10)
 - kastélyt (40)
- Persze kastély csak általunk meghódított területekre lehet építtetni.
- LANDS — terület info. Ha kiválasztunk egy tartományt, akkor a követező információkat kapjuk a területről:
- neve (LAND);
 - tulaj (OWNER);
 - havi bevétele (INCOME);
 - a táj jellege (mocsaras, tengerparti...stb.).

CONQUEST — hadjárat, új területek hódítása.

Move — hadseregünk mozgatása (csak, ha már vannak a hadseregben). E menüponttal tudunk az általunk már meghódított területeken is mozogni.

Transfer — átcsoportosítás. Itt tehetünk/vehetünk a seregünkbe\seregünkből embereket. (Pl. ha embereket vásároltunk, akkor azok a fővárba kerülnek, és ezeket innen tudjuk e me-

nüpont használatával átcsoportosítani.)

WAIT — passz.

Ennyit a képernyő tetején lévő menüről.

Ha egy ellenséges főkastélyt elfoglaltunk, akkor az illető összes addig meghódított területé, pénzé, vára(i), és katonasága a miénk lesz.

A harc a következőképpen folyik: mindig a bal oldalon lévő katonaság a miénk. A saját katonáink számát az OWN, míg az ellenfélét az OTHERS felirat alatt olvashatjuk.

Harc közben még a következő akciókat tudjuk választani:

Stay and fight — ezt az adomkapom harcmodort, akkor érdemes használni, ha kb. egyenlő erők vagyunk az ellenféllel;

Surround — átkarolást, körbevétel érdemes használni, ha túlerőben vagyunk;

Wild attack — a heves harcmodort akkor használjuk, ha egy picit kevesebben vagyunk az ellenfélnél; Kamikaze — ezt csak akkor használjuk, ha az ellenfél többségben van;

Return — a visszavonulás opciót akkor használjuk ha az ellenfél dönt többségben van.

Hát ennyi lenne, a játék grafikája a DOC-hoz hasonlóan nagyon szép, a zene is klassz, csak az olyan dolgokat hiányolom, mint pl. a katalpoltózás, vagy a váratlan események (a DOC-ban mindig a meanwhile... után), továbbá keveslem az állóképeket, valamint pont a váratlan események miatt a változatosságot, hisz a játék egy kis idő elteltével sablonossá válik. Tehát a proggy nem egy DOC, de kis ideig kellemes kikapcsolódást nyújthat, aztán...

DUKE

SHOOTOUT

(C64, Amiga)

(88. MARTECH SOFTWARE)

A következő anyag, ami boncolásra kerül, ez a remekbe szabott westernprogram.

Miután "belőttük" (133 BLOCK az Ikaris törésű) a "stufi"-t, mindenképpen kérjünk örök életet (mazochisták lehetnek anélkül is)!

Miközben a PRIMA STOOTOUT

LOGO-t és a ponttáblázatot nézzük, az 'F1' billentyűvel 4 (vagy öt??) zene közül választhatunk (hogy mi az értelme, azt nem t'om, a játékban csak hangok vannak).

Az első feladatunk abban merül ki, hogy a fehér célkeresztet irányítva (aminek a körkörös mozgása elég idegesítő, de ez ellen tehetünk pl. megszokjuk) lelődözzük a kaktuszokról a konzervdobozokat. Ez az örömmünk nem tarthat sokáig, mivel a kis drága a TIME-nél az időt számolja visszafele, aminek nem célszerű nullára redukálnia!

Ha összejött, rögtön változatosabb tájat pillanthatunk meg (engem városkára emlékeztet). Felül láthatjuk: SCORE: pontszámunk, amik a banditák lelőöldözésével egyenes arányban nő:

emberkék: életeink száma;

KILL: ennyi banditát kell lelőni.

A SCORE-t növelhetjük, a KILL-t csökkenthetjük a már említett banditák lelőésével, akik az ablakokból fognak feltűnni. Ha netán megnyeri tetszésünket a lent (képernyő alján) álldogáló imponáns embersarj, húzzuk jobbra (talán rosszabbra) a JOY-t, és ő már el is indul. Ha ezután húzzuk a botkormányt balra, a célkeresztet irányíthatjuk. Tűzre lő. Ha az illető gengszter nagyon mögöttünk tűnik fel, hagyjuk (mire odaér a kereszt, már le is lőt minket).

A RESTORE-ral újratekeshetjük a lödözést.

Úgy egyébként ennyi. A háttérgrafika szépen kidolgozott, emberünk animációja csúcs (ha nem csinálunk semmit, ásitózással jelzi, hogy tehetnénk már ez ellen), a hangok is jók. Ahhoz képest, hogy régi, a megszerzendő kategóriába sorolnám!

Drimók Dávid, Budapest

STREET SPORTS BASKETBALL

(C64, Amiga)

(87 EPYS)

Ha megnézzük C-64-en a játékinlátást, nem sok koksárlabda programot fogunk találni. Azok közül is 70-80

százalék ronda grafikájú, zeneileg elmaradott. Az SSB-re ez nem jellemző, sőt még "játszhatóságilag" is tökéleteset alkottak EPYX-ék.

Nos, kezdéskor négy helyet választathatunk kosárlabdázásunk színhelyének:

SCHOOL: iskolaudvar

ALLEY: elég szakadt hely, mindenki megnézheti, hogy igazam van.

SUBURBS: házak között

CITY: városkában.

Tűzre kiválasztódik az adott placc.

Ha ezután választásunk HUMAN-ra esik, ketten játszhatunk, ha COMPUTER-re, akkor nem (3 fokozat választható). Na jól A GREEN TEAM névre nyomjunk tüzet, ha nem, akkor a megfelelő csapatnév beírása után végezzük el a fenti műveletet.

Pénzfeladobás előtt válasszunk:

HEADS - fej, TAILS - írás. Ha eltaláltuk, hogy melyik oldalával fog felfelé bámulni a srác bal kezéről, akkor mi kezdjük a csapat kiválasztását, amit a kézzel tudunk megtenni. Rávisszük a nekünk szimpi emberre, és presselünk egy FIREBUTTON-t. Én ajánlom a BUTCH és VIC golyókat bevenni a csapatba. Ez emberkék feje mellett olvashatjuk röpké jellemzésüket.

Ha minden jó (megvan a 3 ember), akkor egy "rövid" töltőgetés után láthatjuk a kiválasztott helyet, rajta 6 embert és egy gömbölyű térbeli idomot, amit labdáknak szokás definiálni. Ekkor 50 szám közül választhatunk a joy jobbra-balra húzogatásával, hogy hány pontig kívánunk játszani. Tűzre indul. Gondolom, mindenki tud kosarazni. Rövid tűzre dobunk (ha mi birtokoljuk a labdacsojt), ellenben hosszú tűzre felugrik, és egy másik emberünket irányíthatjuk ezáltal. Elvenni a labdát az ellentől rövid tüzzel lehet, akkor, ha a labdát szorongató kid közelében egy általunk irányított egyén tartózkodik. Ellenfél fellökése hátulról, ugrással történhet (ekkor mindketten elpadlóznak).

Találhatunk még olajfoltokat is (elcsúszást segítő tényező) és még sok finom cumót.

Hát, ha bírjuk a sportprogramokat, ne sajnáljuk azt az egy oldalt tőle.

D. D. (Drimók Dávid), Budapest

STEEL THUNDER

(C64, Amiga)

A CoV 49. számában egy kiegészítő volt a Steel Thunder C64-es változatához. Ha valakit érdekel, ezt a kiegészítőt szeretném megtoldani pár pályával, ugyanis a leírásnál néhány kimaradt:

1. sor: Küldetés neve
2. sor: A program által ajánlott tank
3. sor: A küldetés után kapható rang
4. sor: Várható ellenfelek

Syria

6. Destroy Enemy HQ
M60A3 vagy M1A1
Major + Medal (4)
T80, T62A, BMP-2
7. Defeat an Enemy Tank Company
M1A1
Major + Medal (5)

W. Germany

1. Destroy Enemy Nuclear Missiles
M1A1
Practice
Soviet (gyengébbek kedvéért: orosz) tankok
2. Disrupt Enemy Reinforcements
M60A3
Lt. Colonel + Medal (6)
BTR-70, BMP-2, T62A, T80
3. Blow Up a Fuel Dump
T62A
Lt. Colonel
BMP-2
4. Blow Up Tactical NBC weapons
M1A1
Colonel + Medal (7)
Bunkers
5. Knock out Enemy Heavy Artillery
M1A1
Colonel + Medal (8)
FRPG-7, T80, SAU 155
6. Destroy Enemy Nuclear Missiles
M1A2 (HEAT, APFSDS)
General + medal (9)
Soviet tanks
7. Save Us From Certain Defeat
M1A1 v. M3 Bradley
General + medal (10)
T80

Rózsa Tamás, Nagysáp

SUMMER GAMES I.

(C64, Amiga)

Nyitőünnepély után megjelenik a főmenü:

1. Versenyzés összes sportágban (ami a játékban van)
2. Egy sportágban versenyzés (edzés)
3. Egy-egy sportág kiválasztása
4. Joy-ok száma (1 vagy 2)
5. Világrekordok megnézése (azoké, amik a játékban sikeredtek)
6. Nyitőünnepély ismétlése

1. Ha ezt a pontot választottuk, először a játékos nevét kell beírni, majd a nemzetiségét kell kiválasztani (a zászló kiválasztása után felhangzik a himnusz); A többen játszunk akkor ismét névbéírás...bla, ha nem akkor csak Return!

Ezek után a gép megkérdezi: "Minden ok. tőkéj, szuper?"

Ha a válasz: Y, Yes, akkor kezdődnek a játékok.

Ha a válasz: N, No, akkor a bakikat korrigálhatjuk.

Első game: Pole Vault (Rúd ugrás)

Először a rúd magasságát kell beállítani (mármint azét amelyiket át kell ugrani) 4.00 m - 5.00 m-ig. Ezután az ugrás erősségét, high (...), med (közepes), low (...).

2. Game: Platform Diving (toronyugrás). No comment (ugrálni kell csak!!!) (csak ugrálni kell!) (csak kell ugrálni!!!)
3. Game: 4x400 m relay (4x400 m-es váltó futás). Futásnál a JOY-t jobbra kell húzni a rúd átadásánál FIRE!
4. Game: 100 m DASH (100 m-es futás): Futás ugyanúgy, mint a 3. Game-nél!
5. Game: Gymnastics (gimnasztika). FIRE, a dobantó előtt FIRE, JOY körzés balról jobbra.
6. Game: Freestyle Relay (váltó gyorúszás), JOY körzés balról jobbra!
7. GAME: 100 m Freestyle (100 m-es gyorsúszás): Joy körzés balról jobbra.
8. Game: Skeeet Shooting (agyaggalamb lövészet). Fire, célkeresztet (vagy a puskát) állítani, FIRE! Talált, vagy nem!

SUMMER GAMES II.

(A sumérok újra játszanak)

Előszó: A játékban az AMERIKA-i zászlón 50 db csillag van. És 7 db piros csik!

Töltés és RUN után felcsendül az AXLF.RAP ismert nótája, majd SPACE-re jön az INTRO ill. a már jól ismert nyitőünnepély. Majd a főmenü bővölve:

1. Versenyzés az összes sportágban
2. Versenyzés néhány sportágban
3. Versenyzés egy sportágban
4. Edzés
5. JOY szám beállítás (1 vagy 2)
6. Játék a SUMMER GAMES 1 elejétől (yes/no)
7. Világrekordok megnézése
8. Nyitőünnepség megnézése
9. Záróünnepség megnézése (ez tök jól sikerült — főleg a tűzijáték)

1. Game: TRIPLE JUMP (távolugrás).

A vonaltól kezdjük a JOY-t balról jobbra tekerni, majd az ugróvonalról FIRE!

2. Game: ROWING (evezés). Balról felfelé félkör jobbra, közben felfebb állásban FIRE! (ez volt egy evezőmozdulat).
3. Game: JAVELIN (gerelyhajítás). Előre + FIRE (ez a futás), majd a vonal előtt gyorsan balra + le. (futásnál a FIRE minél többször nyomódik meg, annál gyorsabb a manusz!)
4. Game: EQUESTRIAN (lovaglás). Lovaglás gyorsan: FIRE sokszor, Ugrás: megfelelő sebesség + FIRE
5. Game: HIGH JUMP (magasugrás). Magasság beállítása után Futás - jobbra + sok Fire. Ugrás: futás + fel + FIRE
6. Game: FENCING (vívás). Tör fel/le - joy fel/le. Tör balra/jobbra - joy balra/jobbra. Szúrás: joy jobbra + fel + FIRE
7. Game: CYCLING (kerékpározás) Előre: előre. Balra: balra rángatni a joyt. Jobbra: jobbra rángatni a joyt.

Tipp: Jó egyedül játszani, mert kis ügyességgel győzhetünk is!

P.W.Smith

TRON

(C64, Amiga)
(THE SOFTWARE STUDIO)

Ez egy magyar (!) programozó team számlájára írható.

A menüben választani, illetve a járgányt irányítani a PORT #1-be nyomott joy-jal lehetséges.

A menühöz a tűzgomb lenyomásával juthatunk (miután kigyönyörködtük magunkat egy meggyötört jövőbeli pilóta arculatán). Itt lehet választani: 2 játékos játszik, vagy csak egy a gép ellen, átíósan húzva a joy-t: hangok vagy zene.

Ha választásunk egy játékosra esett (sőt, zuhant!), akkor a piros gépjárművet irányítjuk. Felül fel van tüntetve az idő, a zöld és piros versenyző élete (Bikes), és turbóerősítésünk mértéke. (Ami a tűzgombbal csökkenthető.) Ennek következtében (ha valamelyik ujjunk a tűzgombra telepedett) autókánk szélesebben fog repülni az adott irányba.

Cél: az ellenfél oly mértékben történő bekerítése, hogy az valaminek (a falnak, a csikunknak, vagy pont a mi autónknak) nekimenjen. Viszont nekünk sem használ, ha nekimegyünk akár a saját (!) csikunknak, vagy a falnak!

Használjuk bátran a fenti "kispályát" (a pályát kicsinyítve), könnyebben tudunk ellenfelünk kocsijának orra alá (elé) borsot törni.

Trükkök: kezdéskor rögtön (!) lefelé induljunk (ha szerencsénk van a gép is ezt teszi - kb. 70%), és amikor elértük a falat, forduljunk jobbra. Ha jó(4)-k voltak, az ENEMY már be is szorult.

Esetleg próbáljuk ki ezt: RUNSTOP + RESTORE után: POKE 5366, 234: POKE 5367, 234: POKE 5368, 234
SYS 13312
A hatást érzékelni fogjuk. Ja! A játéknak akkor van vége, ha valamelyikünknek elfogy az össz élete. Ezután kírja a győztest. Úgy alapjaiban jó a játék.

Drimók Dávid, Budapest

ZAMZARA

(C64, Amiga)

Ezt a shoot'em up-ot 1988-ban dobta piacra a Hewson. Már tőlük megszokottan a proggy inkább ügyességet kíván, mint logikát. Bátran állítani merem, hogy ez az egyik legszebb ilyen stílusú program a jó öregben. A fenomenális grafikát csak tetőzi a fergeteges animáció, és hang (Maniacs of Noise).

A játékban 20 pályán kell végigküzdenünk magunkat. Bármennyire is hihetetlenül hangzik, de a játékot örökélet nélkül is végig lehet vinni! (Persze csak akkor, ha gyakorlottak vagyunk, és jó a taktikánk.)

A játék közben a joystickon kívül a következő billentyűket használjuk:

F1 — gyorsítékelő. Legalább kétszer erősebb, és gyorsabb, mint a hagyományos lövedékünk. Használata csak olyan ellenfelek ellen ajánlott, amelyek nagyon gyorsan ontják magukból a lövedékeket. Kezdetben 75 db. van belőle.

F3 — lézer. Ezek a belőlünk kicsapódó lézersugarak elég sokan vannak, és a játék folyamán ebből van a legjobb utánpótlásunk. Nem kell vele szórólnunk, de lehetőleg ne is pazaroljuk, mert ahhoz eléggé jó. Kezdetben 25 db. van belőle.

F5 — megalézer. Hasonló a villámhoz, de annál lényegesen erősebb. Eléggé gyatra az utánpótlása, ezért csak erős ellenfeleknél használjuk (pl. kígyóknál, skorpióknál, dinoszauruszoknál stb.). Kezdetben 10 db. van belőle.

F7 — csillagok. Használatánál a pályá bizonyos része behálózódik. Ha találat érkezik ide, akkor a lövedék megsemmisül, de a háló is rongálódik (általában 1 csillag 1 lövedék elpusztításához elegendő, és egy kilovelésnél — helytől függően — akár 40-50 db. csillag is szétszóródhat.) Nagyon hatásos fegyver, mert használatával egy ideig megvédi minket az ellenséges lövedékektől, és ha érinti az ellenfelet, eléggé komoly sebesülést is okoz neki. Viszont mi is tudjuk ezt rongálni ha belelövünk. Kezdetben 8 db van belőle.

SPACE — megnyomásánál betöltjük a rakétát (ha van) ezután a tűz gombra ki is oldjuk azt. Persze ez szinte mindent szétvisz, viszont nagyon kevés van belőle. A föellenfélén kívül a legerősebb ellenfeleknek is csak max. 2 db. kell belőle. Ha betöltés után úgy döntünk hogy a rakétát mégsem használjuk csak nyomjuk meg még egyszer a space-t.

<- (balra nyíl) — ha helyzetünk valami folytán kilátástalan lenne, csak nyomjuk meg a balra nyíl gombot.
P — pause

A pályákon találhatunk dobozokat, melyekben a rajtuk lévő ábráktól függően municiót találhatunk valamely fegyverünkhöz. Az üvegcsékből ha tizet összegyűjtünk, plusz életre tehetünk szert (nem árt a játék végéig mind a huszat összegyűjtenünk). Repülni a joy zsonggatót fölével nyomásával lehet. Az életerőnk a játéktér alatti zöld négyzetek mennyisége mutatja (a két oldalon egyszerre fogy). Ha a tűz gombot hosszan nyomjuk, akkor az életerőnk alatti két csík kezd el nőni, és ha a terület végére értek, akkor a beállított fegyverrel lövünk (lézer, megalézer csillag).

Sajnos a játékot csak nehezíti az idő múlása, ugyanis a misszió teljesítésére csupán 15 percünk van, tehát nem árt sietni (a percünk múlását hanggal jelzi a program).

Végül megint csak azt tudom mondani, hogy a program szerintem C64-en a lövöldözős prg-k egyik koronázatlan királya, hisz kevés olyan prg. van C64-en melyben ilyen adatok lennének mint pl.: robbanás 11 fázis, az un. "szelíd" (nem lövő) ellenfelek mozgása 9-10, sőt 20 fázisú is lehet, Zamzara 180 fokot 5 fázisból tesz meg. Tehát lehet versenyeket nyomtatni, mert a prg. a ranglistát kb. 10 beírásig lemezre menti.

Egyébként az örökélet, és az örökfegyver teljesen elveszi a játék varázsát, így ha azt használjuk, akkor a proggyt gyorsan megüjük. Én csak azt tanácsolhatom, hogy ne csüggedjünk, ha az első próbálkozásaink kudarcot vallanak, próbáljuk tovább, menni fog....

DUKE

ELŐSEGÉLY

NEWCOMER (C64)

A kódok:

BÖLCSÉSSÉG (KÁPOLNA)
OVERKILL (KONCHEV)
IVANOV (ALLISTER)
JÖVEVÉNY (KÉT SÖTÉT ALAK)
BEVERLY (MNOGO)
BENEDEK (CHANG)
GYEREK, IKREK (IVODA)
1990 (ALLISTER SZÉFE)
VÉRRÖG (URADALOM)
LHANEILA (VADÁSZTÁBOR)
REGGELI (AXEL)
SZILFID (PALOTA)
2642 (KETTÉS SZÁMÚ JÁRŐR,
PALOTA)
MAGGIE (PAPNŐ)
5632 (KIRÁLYNŐ DROGMŰHELYE)
CID (MARCOS)
KEYRON (LEGVÉGSŐ HATALOM
NEVE)
HÍFAJD (SZÁMÍTÓGÉP)
9260 (VASÚTÁLLOMÁS)
SZYZGY (MÁSODIK SZÁMÍTÓGÉP)
7345 (LABOR)
1994 (PARANCSONOKI HÍD)

Végül egy tipp:

Rene kaszinójában először Renét öl-
jük meg. Vegyük fel a mellényt, majd
távozzunk. Ha visszamegyünk, René
újra ott lesz, viszont a csata végén
még egy mellényhez jutunk hozzá.

Takács Tibor (TyB)

Lionheart (Amiga)

Le kell guggolni, utána P-pause majd
a Ctrl-help billentyűt egyszerre kell
lenyomni, amíg villan a képernyő.
Örök élet + sérthetetlenség. Az egér
bal gombjával ki-be tudjuk a repülőt
kapcsolni + Ctrl. 1-5 gomb az adott
szintre lép.

Atom Smasher (Amiga)

Editor code: Zandalee

A következő Poke-okat pl. MK III-
mal kell/lehet bevinni:

Arabian night: C6BDBA,X élet i.g.
Arnie I.: C0C190,X élet i.g.
B.C.Kid: 000690,X élet i.g.
Batman Return's: 02C091,X élet i.g.
Cannon Fodder: C00639,X élet i.g.
Crystal Hammer: 06786B,0 végtelen
élet

D/generation: C2F22G,X élet, in
game

Death mask: C00879,X élet in game;
C00716,0: energia végtelen

Dracula: C08AC9,X élet i.g.

Fire hawk: 028F74-75,0 örök pajzs

Flashback: C3193B,X élet i.g.

Flashbier: 03F6F5,X élet i.g.

Harlequin: 01CC09,X élet i.g.

Ice runner: 267C7,0-26776,0 sérthe-
tetlenség

Impossible Mission II.: 02486F,X
robot off

Jim power: 00050B,X élet i.g.

Lamborghini: 0137AF,X booster i.g.

Megalomania: 017E07,X emberek
száma i.g.

017ED4,X emberek száma i.g.

QWAK: 008269,X élet; 008299,X
pajzs

Robin Hood: 013629,X élet i.g.

Stormlord: 00054B,X élet i.g.

Super Cauldron: 072F45,X élet i.g.

The Wall: 027810,X élet i.g.

Treasures'n'trap: C1E693,X élet i.g.
C10E1D,X segéd hol? i.g.

Volfield: C2BC3F,X élet i.g.

Kovacsik Tibor, Budapest

Alien Breed 3D (Amiga 1200)

A reménytelen esetek (vagy alap
a1200-vel rendelkezők...) számára
(csak úgy ömlesztve):
pokknjpoikpnhogp
llkohbpbokcmjpmf
dekmgnpooaignlnhn
hkiehholmjpfiff
jncggoppbknmpoef
gdkokeplklfbghep
dhcmcppeonnfbmn
gokgojppkhejanph
llkophpphpmnbn
Ja és végül egy CHEAT: a password

utolsó 8 betűje jelenti a löszerek
mennyiségét (valami hülye formátum-
ban), szóval lehet próbálkozni ezek
helyére más betűket írni (ajánlott mind
a 8 karaktert l-re cserélni).

ph03N1x & Wami

Battle Isle Datadisk (Amiga)

LEVEL 01: LOSAG; LEVEL 02:
BOMBS; LEVEL 03: COME; LEVEL
04: PEARL; LEVEL 05: MIROR;
LEVEL 06: ROMEL; LEVEL 07: MAG-
MA; LEVEL 08: BLOCK; LEVEL 09:
WATCH; LEVEL 10: LAGUN; LEVEL
11: BIRMA; LEVEL 12: SERPT;
LEVEL 13: RAMBO; LEVEL 14:
YUKON; LEVEL 15: POINT; LEVEL
16: FROGS; LEVEL 17: ITALY; LEVEL
18: LINES; LEVEL 19: VARUS;
LEVEL 20: SOUND; LEVEL 21:
TWEAK; LEVEL 22: NIPON; LEVEL
23: FLAIR; LEVEL 24: ARROW;
LEVEL 25: KORSO; LEVEL 26:
NOUTH; LEVEL 27: FJORD; LEVEL
28: DONOR; LEVEL 29: LEYES;
LEVEL 30: JUMPY; LEVEL 31:
WERFT; LEVEL 32: WINIT; LEVEL
33: TENNO

Battle Isle 2. (Amiga)

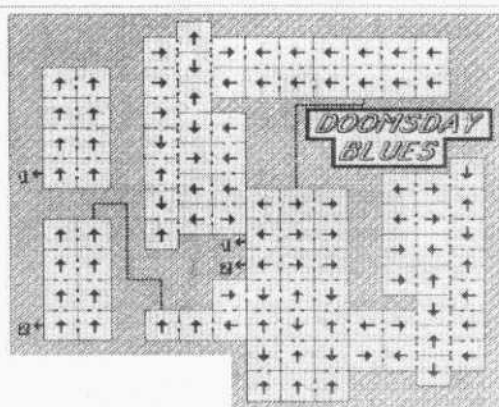
Level 01: LUNAR; LEVEL 02: LUTOF
LEVEL 03: SONIX; LEVEL 04:
SOWYN; LEVEL 05: SOSOO; LEVEL
06: SONAF; LEVEL 07: RACHE;
LEVEL 08: RAMPE; LEVEL 09:
RANGG; LEVEL 10: FILMO; LEVEL
11: FIEST; LEVEL 12: FINXT; LEVEL
13: EBENE; LEVEL 14: EBSYL;
LEVEL 15: EBONY; LEVEL 16:
EBTAR; LEVEL 17: KARST; LEVEL
18: KANTO; LEVEL 19: KAROT;
LEVEL 20: KAISR; LEVEL 21: SYBIL
LEVEL 22: SFINX; LEVEL 23:
SYNOM; LEVEL 24: THE LEVELS;
LEVEL 25: 24-31; LEVEL 26: DO;
LEVEL 27: NOT, LEVEL; LEVEL 28:
EXIST; LEVEL 29: IN, LEVEL; LEVEL
30: BATTLE; LEVEL 31: ISLE 2;
LEVEL 32: DIONE; LEVEL 33: NA-
IAD.

TÉRKÉPEK

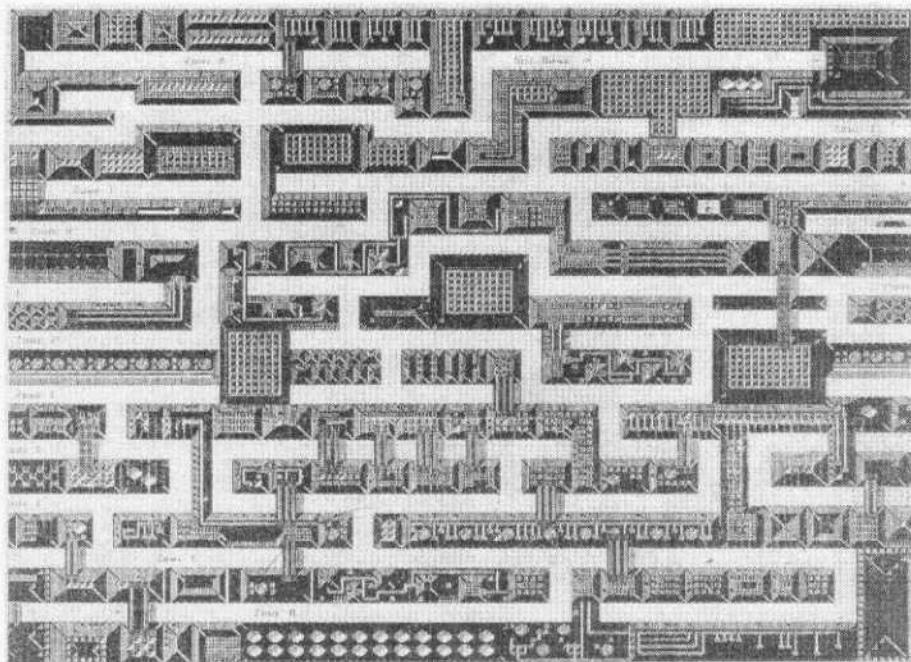
T - TELEPORT

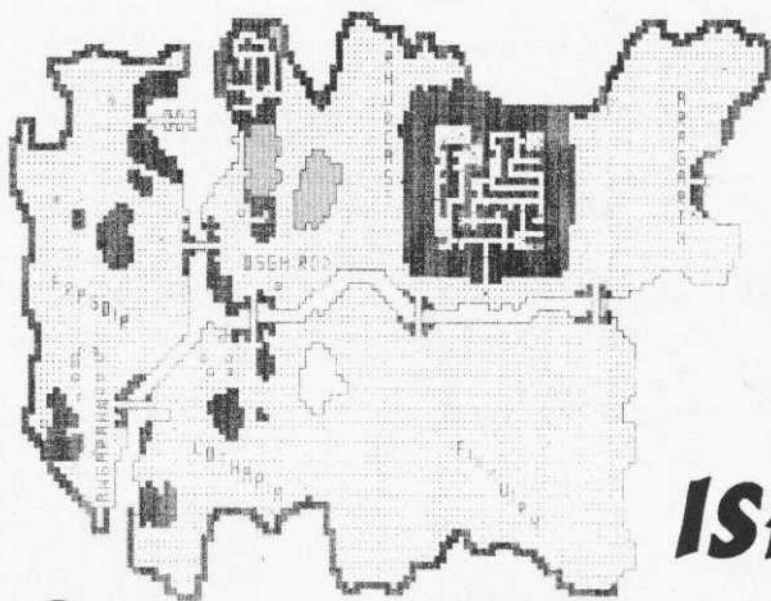


*BACK TO
REALITY*

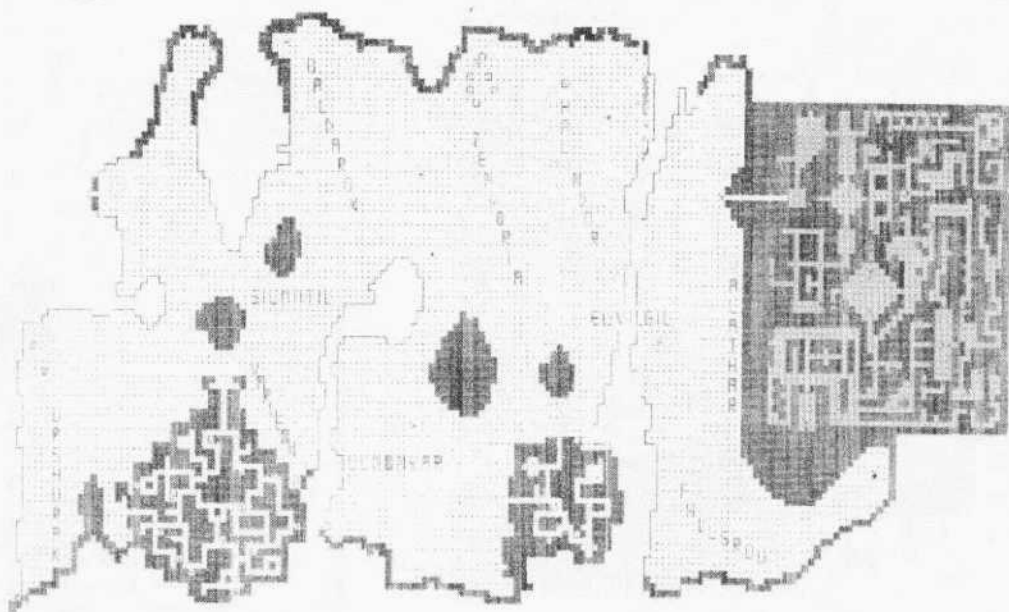


THE LAST VS

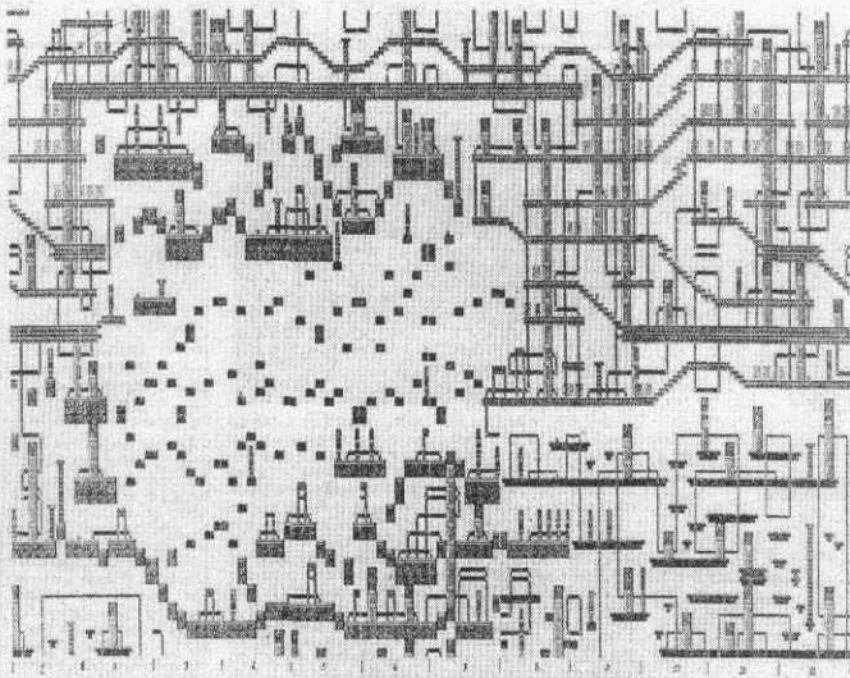




ISHAR



DEVIANTS

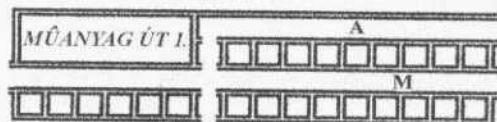
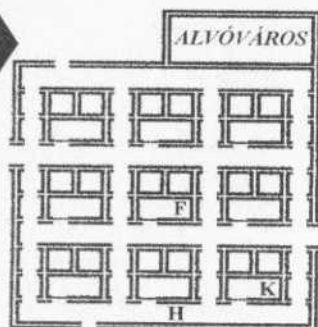
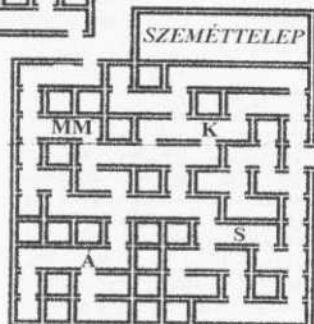
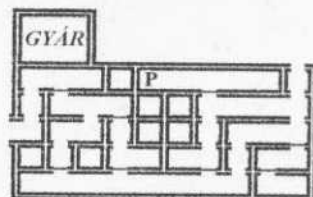
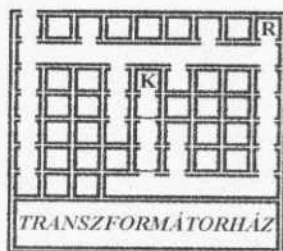
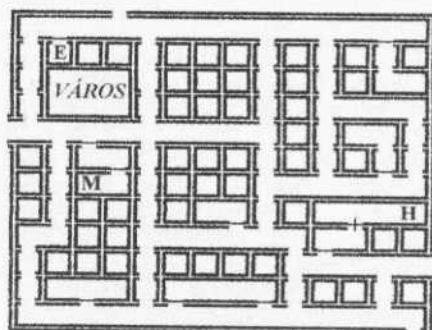
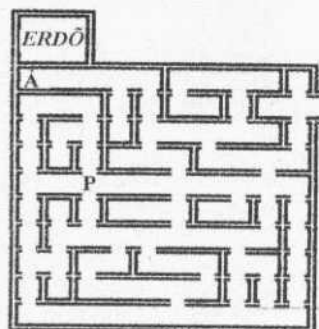
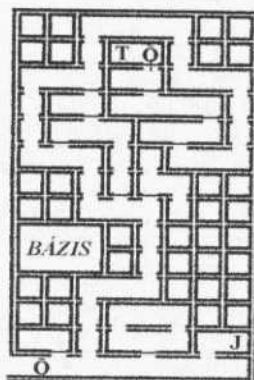
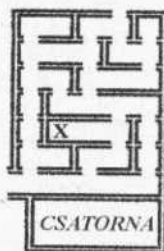
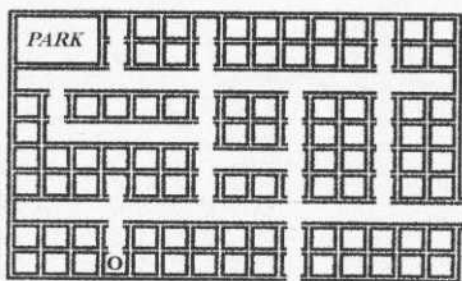


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3	■	■	■	■	■	■	■	S	■	■	■	■	■	■
4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	T	■
7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	E	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

S - START
T - TELEPORT
E - END

OBSIDIAN

- ERDŐ:
S: START
Á: ASÓ
MŰANYAG ÚT I.:
A: ADATKÁRTYA
M: ITT DEFORMÁLÓDOTT A MŰANYAG ÚT
SZEMÉTELEP:
MM: MOTOR
K: KALAPÁCS
S: SAPKA
Á: ÁRAMKÖR
PARK:
O: OXIGÉNMA SZK
ÁLVÓVÁROS:
F: FÜRESZ
H: HOLOKÁRTYA, MELLETTE EGY AUTOMATA
K: KREDITKÁRTYA
VÁROS:
E: EMBER (ROSSZ A MEMÓRIÁJA)
M: KÉZI MŰANYAG-OLVASZTÓ
H: HOLOTERMINÁL
GYÁR:
P: OXIGÉNPA LACK
MŰANYAG ÚT 2.:
K: KULCS
TRANSZFORMÁTORHÁZ:
R: SZERELŐRUHA
K: KAPCSOLÓTÁBLA
CSATORNA:
X: HA ITT MEGYÜNK KI, MEGSÜT AZ ENERGIAPAJZS
BÁZIS:
O: ŐR
J: TŰZJELZŐ
T: TERMINÁL
EGYÉB JELŐLÉSEK:
- : AJTÓ
+ : ZÁRTAJTÓ



WASTED TIME

T É R K É P E K

KÖZKÍVÁNATRA

SJM CITY (C64, Amiga)

Valamelyik CoVbom már volt egy ismertető erről a kellemes, bár meglehetősen szokatlan témájú stratégiai játékról, de úgy érezzük, hogy megérdemel egy nagyobb leírást is. Egy személyben játszhatunk Fővárosi Tanácsot, APEH-et és rendőrséget (Együtt a "Szenháromság"! — CoVboy) — ha valaki esetleg sokat szentségelne, hogy évek óta egy nagy lyuk van az utca közepén a háza előtt, az próbáljon egy kicsit játszani a SIM CITY-vel és elég gyorsan rádöbben, hogy miért nem akar már betömődni az a lyuk... Ennyi akkor elég is bevezetőnek (vagyis helyette...), inkább nézzük a leírást. Bejelentkezés után városjelző táblát láthatunk, a rajta lévő három ablak közül választva kezdhetjük el a játékot:

START NEW CITY: Új játék kezdése egy — a program által véletlenszerűen generált — fantáziaföldrészen. A képernyőn megjelenik a teljes föld térképe, amit ajánl a program. A GAME LEVEL alatti három ikon valamelyikére clickelve kiválaszthatjuk a nehézségi fokozatot (egyre előre annyiban különbözik, hogy 5, 10 vagy 20 ezer dollárral kezdjük-e a játékot — a keményebb játékokban később sűrűbbek lesznek a "huncutságok"). A CITY NAME felírra clickelve új nevet adhatunk a leendő városnak (Például CoVboygrád? — "Netudki"). Ha a megajánlott térképet elfogadjuk, clickelünk a USE THIS MAP ikonra, ha újat akarunk csináltatni, a GEN NEW MAP-ot választjuk. A játék újonnan gyártott városossal a végtelenségig tarthat (odáig nem játszotunk vele, a 88. évnél betelt a térkép...). A cél roppant egyszerű: minél előbb elérni a metropolisz nagyságot (több, mint 100.000 lakos), miközben azon kell lenni, hogy a lakosságnak minél kisebb

százaléka legyen elégedetlen az adókkal, a bűnözéssel, stb. (nem árt teljesíteni az egyéb kívánásaikat sem). Bővebben ld. később, erről szól ugyanis a leírás...

LOAD A CITY: Egy korábban kimentett állás betöltése. A játékállások a Scenario directoryban vannak.

SELECT SCENARIO: A programban lévő valódi (már felépült) városok valamelyikének irányítása valamilyen konfliktushelyzetben. Ezután 8 város közül választhatjuk ki, hogy melyikkel akarunk játszani. Valamelyik választása után a képernyőn megjelenik, hogy a kiválasztott várost melyik esztendőől kezdve kezdjük irányítani, mennyi ideig tart a megbízatásunk és milyen problémákkal kell szembenéznünk:

Dullsville (1900): Ez egy születő város, gyakorlatilag kezdő játékosoknak való, akik nem maguk akarják a városukat felépíteni a semmiből, hanem egy már készet akarnak fejleszteni. A feladat itt az, hogy 30 év alatt virágoz metropolisz (100.000 főnél nagyobb lélekszámú várost) csináljunk Dullsville-ből.

San Francisco (1906): Az áprilisban bekövetkező földrengésből kifolyólag tűzvészek törnek ki a városban (valamint néhány gyár felrobban). Elsősorban tűzoltóállomások építésével kell foglalkoznunk (kezdéskor szinte nulla a tűzvédelem), majd azután hozzáfoghatunk az újjáépítéshez (különös tekintettel a rendőrség fejlesztésére). 5 éves határidőt kapunk.

Hamburg (1944): A szövetséges légierő a II. Világháborúban gyújtóbombákkal bombázza a várost. Meg kell fejeznünk a tűzvészeket, majd a háború befejezése után hozzá kell fognunk az újjáépítéshez (a rendőrség is fejlesztendő, valamint a kereskedelemhez repülőter építésére is szükség van). 5 évnél többet figyel a program.

Bern (1965): Itt a közlekedéssel van elsősorban a gond, mert a hely-

telen várostervezés miatt a közlekedés a belvárosban teljesen bedugult (a város keleti részén vannak a gyárak és az üzleti épületek, a nyugatban pedig a lakások — az útronszer jól volt megtervezve, csak az épületek elhelyezése nem jó). 10 évet kapunk, hogy helyreérjük a közlekedést: az utakat némileg tehermentesítő vasúthálózatot kell kiépítenünk a város körül, a belvárosban pedig néhány épület helyére utat építeni és mindenképp: több hidat csinálni).

Tokyo (1957): Egy nagy őshüllő (Godzilla névre hallgat a drága) mászik ki a Tokiói-öböl vizéből, amit meglehetősen zavar a mellette fekvő város büze. Ezért kissé letapos a az ipari negyed — ebből perze némi tüzek is származnak... 5 évünk van, hogy a pusztítás után újjáépítsük a várost.

Detroit (1972): Itt a bűnözéssel fog meggyűlni a problémánk: (az autógyártás fővárosa) a bűnözés melegágya lett. 10 évünk van rá, hogy megfékezzük a bűnözőket (telepítenünk kell néhány rendőr-állomást).

Boston (2010): A város nukleáris katasztrófa áldozata lesz. Egy külvárosi nukleáris reaktor felrobbanása radioaktív anyaggal borítja el a város déli részének közepét — ez elég bunkó dolog tőle, mert ezt a szemetet bulldózerrel sem tudjuk eltakarítani (szóval a fertőzött területekről le is mondhatunk). 5 évünk van, hogy úrrá legyünk a helyzeten és átszervezzük a város iparát és lakosainak elhelyezését.

Rio de Janeiro (2047): A sarkvidéket borító jégpáncéltól leváló jéghegyek elolvadása a tenger szintjének megemelkedését okozzák a 21. század közepére. A város tengerparti részén árvíz tör be (és nem is nagyon akar megállni, csak egy idő után) — a kissé elmcasarasodott várost 10 év alatt kell nadrágba ráznunk...

A megadott időpontok nem feltétlenül a játék végét jelentik, csak azt, hogy a gép ekkor fogja kiértékelni, hogy mit műveltünk eddig. A cél nagyjából ugyanaz, mintha saját városral játszanánk: a felmerülő nehézségek leküzdésén kívül azon kell lennünk, hogy fejlesszük a város iparát és kereskedelmét, valamint növeljük a lakosságát (természetesen figyelemmel kell lennünk a lakosság problémáira is, úgymint azo, bñnözés, pollució, stb. — ld. később). Ha ez sikerül, a megadott határidő lejártával megjelenik a képernyőn egy szöveg, amely arról tájékoztat, hogy hatalmas tudásunk a várostervezésben azt eredményezte, hogy megkaptuk a város kulcsait. A helyi lakosok szobrokat emelnek a dicsőségünkre és a mi nevünket adják elsősülőtjeiknek, valamint érdeklődnek, hogy miért nem indulunk a kormányzóválasztáson. Ha kevésbé jártunk sikerrel, akkor a játék sajnos véget ér, mert a felüldődt csöcselék — a kedves mamánk vezetésével — megtámadja a "rezidenciánkat" (javasolják, hogy nem ártana elolvasni a gyári kézikönyvet is...)

Valamelyik opció választása után bejelentkezik a játék. Ennek a legnagyobb része a játékképernyő, ami a választott helyszínünk egy darabját mutatja. Ezt mintegy ablakot mozgatunk a területen: ha az egérrel valamelyik irányban elhagyjuk a játékképernyőt, akkor az ablak automatikusan abba az irányba mozog. A képernyő jobb oldalán látható az ikonsor, amellyel a különböző építkezéseket irányíthatjuk (az alsó kettő az információs lap éa a grafikonok megjelenítésére szolgál). A képernyő felső két sora a parancssor és az üzenetsor.

Parancssor

A parancssor bal oldalán látható a városunk neve, középen pedig a jelenlegi időpont és az aktuális évben még rendelkezésre álló pénzünk mennyisége. Ha ebbe a sorba mozgatjuk az egeret és a jobb gombbal clickelünk, akkor néhány pull down-menu jelenik meg, amelyek az alábbi pontokat tartalmazzák (a menük jónéhány pontja a billentyűzetről is elérhető egy billentyű — a jobb oldali Amiga nyomva tartása mellett — lenyomásával. Csak a billentyűket fogjuk felsorolni, az Amiga billentyű mindenki automatikusan érte hozzá):
FILE: file-műveletek. Ha tölteni akarunk, de a jelenlegi játékban már

történt valamilyen módosítás, akkor a program érdeklődik, hogy elmentse-e azt.

ABOUT...: A játék copyright üzenete.
START NEW CITY: Új játékot kezdetünk vele a program által generált helyszínen.

PICK SCENARIO: A beépített városok (Dullsville, stb.) valamelyikének elküzdése. A 'P'-vel is ugyanez érhető el.

LOAD CITY: Egy kimentett állás betöltése. A játékkállások a Scenarios directoryban vannak, oda is mentünk őket. Azonos az 'L' megnyomásával.

SAVE CITY: A jelenlegi állás kimentése. Azonos az 'S' megnyomásával.

QUIT OUT: Kilépés a játékból.

EDIT: Ez csak egy pontot tartalmaz, az UNDO-t (azonos a 'Q' megnyomásával). Az UNDO törli az utolsó lépést, de csak akkor, ha ez valamilyen épület építése volt (tehát utat, vasutat, bulldózert, stb. NEM!)

OPTIONS: különböző automatikus funkciók beállítása, a bekapcsoltakat pipa jelzi.

AUTO BUDGET: Az új évben a program automatikusan a legutoljára beállított adózási és pénzelosztási paramétereket veszi alapul. Ne kapcsoljuk be!

AUTO BULLDOZER: ha bekapcsolt állapotban van, akkor valamilyen építkezésnél a program automatikusan eltüntet azokat a terepakadályokat (erdő, romok, stb.), amelyeket egyébként bulldózerrel el kellene tüntetni. Természetesen ilyenkor levonja a bulldózerhasználatért járó díjat is (egy karakternyi területért 1\$). Természetesen ha a területen valamilyen építmény már áll, akkor az autóbulldozer nem él.

AUTO GOTO EVENT: A program automatikusan arra a területre áll, amelyikről az üzenetsorban megjelenő információ szól. Nagyobb városoknál célszerű kikapcsolva tartani, mert elég idegesítő, ahogy ide-oda ugrál a képernyő...

SOUND ON: A hang ki/bekapcsolása. Amúgy sincs sok...

GAME SPEED: Az idő telésének gyorsasága. Alapállapotban FAST, de célszerű FASTEST-re állítani. Az idő telését a felső sorban lévő dátumon is konstatálhatjuk: ha a térképen vagyunk, akkor mindig nagyon lassan telik, viszont nagyon gyors, ha a képernyőre bár

milyen információt (grafikonok, stb.) hívunk be. Ha az egeret abszolút nem mozgatjuk, akkor az pause-nak felel meg.

POWER BOLTS: Ha be van kapcsolva, akkor világító nyilat láthatunk azokon az építményeken, amelyek nincsenek bekötve az elektromos hálózatba. Ne kapcsoljuk ki, mert ez fontos információ: egy épület csak akkor "működik", ha el van látva árammal!

DISASTERS: különböző nehezítések kérése, az már nem választható, amelyik éppen aktuális (ha nem valamelyik beépített feladattal játszunk, akkor mindegyik ki van kapcsolva).

FIRE: tűzvész. Jól kiépített tűzoltóállomás-rendszerrel védekezhünk ellene. (ld. Hamburg)

FLOODING: Árvíz. A város vízparton fekvő területeire betör a víz (ld. Rio de Janeiro).

TORNADO: Tornádó. Romba dönt néhány házat és tűzvészek ütnek ki tőle.

AIR DISASTER: Levegőmérgezés. Csak ha van nukleáris erőmű — ilyenkor radioaktív sugárzással borítja el a környéket (ld. Boston)

EARTHQUAKE: Földrengés. Néhány tűzvész lesz belőle (ld. San Francisco).

MONSTER: Szörny. A vízből előjön a Godzilla nevű őshüllő és tűzvész kíséretében letapossa a város egyik negyedét (ld. Tokyo)

WINDOW: Itt a városral kapcsolatos néhány fontos információ kapott helyet.

BUDGET: Az adóztatás és a pénzelosztás szabályozása (azonos 'B' megnyomásával) a megfelelő felirat mellett nyíllal. Mivel pénzforrásunk az adóztatásból származik és a pénzelosztásnak megfelelően működik a rendőrség, tűzoltóság és az útkarbantartók (a fennmaradó összeget költöthetjük újabb építkezésekre), ez nagyon fontos! Ha az AUTO BUDGET funkció ki van kapcsolva (és úgy legyen), akkor az új év kezdetén mindig automatikusan megjelenik ez a kártya, ahol beállíthatjuk a következő évrre vonatkozó paramétereket. A felső sorban a TAX RATE (0-20%) százalékét mutatja, hogy az év végén mennyi adót fogunk beszedetni (ha az év folyamán 6% felett van, akkor az már általában elégedetlenség és a városból történő elvándorlást szűl). A COLLECTED mutatja,

hogy az elmúlt évben összesen hány dollár folyt be az adózásból, ez értelemszerűen annál nagyobb, minél nagyobb a lakosság). A FIRES, POLICE és TRANSIT feliratok mutatják a tűzoltók, a rendőrség és az útkarbantartók költségvetését. Az első oszlopban látható szám jelzi, hogy összesen mennyit igényelnének, a második oszlopban, hogy mennyit fognak kapni, a harmadik oszlop pedig az előző kettőnek a százalékos arányát jelzi (vagyis a hatékonyságukat). Minden egyes tűzoltó- és rendőrállomás rendszerbe állítása +100\$ jelent a költségvetésükben (ha megadjuk nekik...), az útkarbantartók igénye az út- és vasúthálózat építésével egyenes arányban növekszik (általában ez fog a legtöbbbe kerülni). A TRANSIT-ot és a rendőrséget lehetőleg mindig tartjuk 100%-on, mert nem kielégítő működésük az utak gyors megromlását (rossz közlekedés, forgalmi dugók) illetve a bűnözés növekedését fogják eredményezni (mindkettő elégedetlenséget okoz a lakosságban, amiből alacsony vagy negatív népességnövekedés következik). Ha nincs kikötőnk vagy repterünk és egyik neheztetés sincs bekapcsolva, akkor a tűzoltóság költségvetése 0% is lehet, mert tűz csak a nehezítések vagy hajó- illetve repülőgépkatasztrófa esetén üthet ki. A költségvetések módosítása nem az aktuális, hanem a következő évre vonatkozik. A CASH FLOW mutatja az összeget, ami az előző évben befolyt adókból az előbb említett három költségvetésre fordul, a PREV FUNDS pedig az előző évből megmaradt pénzünket — a CURRENT FUNDS a kettő összege, vagyis a jelenlegi évben rendelkezésre álló pénzüsség. A GO WITH THESE FIGURES ikonra clickelve visszaléphetünk a játékba (ha időközben új év kezdődik, akkor ez automatikusan is megtörténik, mert a kártyák behívása alatt az idő folyamatosan telik!)

Egy hasznos tanács: egy kis "programhiba" alkalmat ad egy kis csalásra, könnyítésre. Ha az AUTO BUDGET ki van kapcsolva, akkor az év elején megjelenő adózási kártyát "holt időnek" tekintni a program. Ezen állítsuk nullára az adó százalékát (a nép azt hiszi, hogy egész évben nem fog adózni),

költsük el az összes pénzünket valamilyen építkezésre, majd a különböző kártyák behívogatásával töltsük el az időt decemberig (vigyázat, át ne csúszunk a következő évbél). Decemberben hívjuk be az adózási kártyát és állítsuk az adót 20%-ra. Kapcsoljuk ki a kártyát és töltsük el az időt valamivel az év végéig. Ekkor automatikusan ismét megjelenik az adólap, jelezzük, hogy az adószedők beszédtek a maximális adót — azonnal vegyük vissza az adót 0%-ra (szükség szerint módosíthatjuk a költségvetéseket) és kapcsoljunk vissza a játékhoz. Decemberben kezdhetjük az egészet előlről... A módszerrel mindig maximális adót szedhetünk be és mégsem fog soha senki sem elégedetlenkedni az adók miatt!

EVAL: Ez egyfajta eredménykijelző, ezen láthatjuk az elmúlt évi ténykedéseink értékelését (az 'E'-vel is behívható). Célszerű minden évben megnézni. Az OPINION felirat alatt látható százalékos arányban, hogy a múlt évi működésünket a program mennyire értékelte normálisnak (80% YES már dicséretes dolog). Alatta látható a lakosság 4 fő problémája (PROBLEMS), amelyeket idén orvosolni kellene (különböző népességszökkenésre számíthatunk). A 10% alatti problémák nem kívánunk azonnali megoldást, ezekkel nem szükséges még foglalkoznunk. A problémák és kiváltó okaik a következők lehetnek:

HOUSING: Lakások. Az újonnan épített lakások nincsenek arányban a népesség ütemével (*Hm, ezt mintha már hallottam volna valahol... — CoVboy*). Építsünk néhány új lakást.

CRIME: Bűnözés. Nem megfelelően kiépített rendőrségi hálózat vagy a rendőrök nem kaptak elegendő pénzt a költségvetésben. Építsünk rendőrséget arra a helyre, ahol magas a bűnözés.

TRAFFIC: Közlekedés (általában a belvárosban tapasztalható állapot) vagy — folyó két partjára települt városnál — a kevés híd miatt. Rosszul vagy nem megfelelően kiépített úthálózat vagy a TRANSIT-re nem jutott elég pénz és megromlódott az utak. A probléma megelőzhető, hogy ha minden új épületet úttal veszünk körbe és a vasúti közlekedéssel

ügyesen kombináljuk a közúti. Nagyobb városoknál a belvárosban lesznek problémák — itt likvidálhatunk kevésbé fontos épületeket és utat építhetünk a helyükre.

TAXES: Nem tetszik a népnek a sok adó. Az említett trükköt alkalmazva ez nem fordulhat elő.

POLLUTION: Levegőtisztaság. Túl nagy ipari negyedek okozzák, de nem nagyon kell vele foglalkozni, mert a nép legfeljebb átköltözik a város másik részére (az elnéptelenedett részre pedig lehet üzleti épületeket telepíteni).

FIRES: Tűzveszély. Nincs jól kiépített tűzoltóság vagy nem kaptak pénzt és az egyik városrész éppen ég (csak akkor lehetséges, ha van nehezítés bekapcsolva vagy pedig építettünk repülőteret vagy kikötőt).

JOBS: Munkalehetőség. Túl kevés a gyár.

A POPULATION felirat alatt látható a város népessége az elmúlt év végén, a MIGRATION a népességnövekedést mutatja (negatív érték természetesen elvándorlást — és kevesebb adóbevételt! — jelent). A VALUE a teljes város értékét mutatja dollárban (nem érdekes...). A CATEGORY a települési besorolást jelzi, amely a lakosság számából következik (VILLAGE: falu, 0-2.000 lakos; TOWN: község, 2-10.000 lakos; CITY: város, 10-50.000 lakos; CAPITAL: nagyváros, 50-100.000 lakos; METROPOLIS: 100.000 lakos felett). A GAME LEVEL-nél látható, hogy a játék elején milyen nehézségi szintet állítottunk be. Az alsó sorban látható az eredményünk (CURRENT mutatja 0-1.000 között, kezdetben 500), amelyet az íménti adatok alapján számol ki a program, a CHANGE jelzi a változást az elmúlt évhez képest.

MAP: A városunk kicsinyített képe jelenik meg a képernyőn (megégyezik az 'M' megnyomásával vagy az ikonok közül a bal alsó sarokban lévőnek a választásával). A helyszín képét mutató ablak alatt lévő ikonok választásával információkat kérhetünk a városban uralkodó viszonyokról. A jellemzők mértékének ábrázolásához a város képe mellett szinkódokat használja a program. Az utójára látott részt egy keret jelzi, amelyet a bal gombbal clickelve

mozgathatunk is (így gyorsabban mozgathatunk a területen, mint a játékképernyőt mozgatva). Az ikonok az alábbi információkat mutatják:

CITY FORM: A város formáját jelzi.
TRANSIT: Az út- és vasúthálózatot mutatja.

POPULATION: A népesség sűrűségét mutatja a városban.

CRIME: A bűnözés nagyságát jelzi. Ez természetesen a rendőri ellenőrzéstől függ, de nagyobb mértékű bűnözésre számíthatunk az ipari negyedekben, a kikötőkben és a nagyon sűrűn lakott területeken.

LAND VALUE: A föld értéke. A beépített ipari negyedeknek semmi, az értékes területek a vízparton fekvő lakónegyedek és a vízen keresztül épített út és vasút (vagyis a hidak). Nem lényeges információ.

FIRE PROTECTION: A tűzoltóság hatékonyságát jelzi.

POWER GRID: Az elektromos hálózatot jelzi, kis fekete foltok mutatják azokat a helyeket, amelyek nem kapnak áramot.

ZONES: A város zónáit mutatja (zöld: lakás, kék: üzleti, sárga: gyár).

TRAFFIC: A közlekedés nagyságát jelzi, értelesen nagyobbra a fejlődő területeken és a belvárosban.

POLLUTION: A levegőszennyezés mértékét jelzi. Nyilvánvalóan ott a nagy, ahol egymás hegyén-hátán állnak a gyárak.

GROWTH RATE: A fejlődés mértékét jelzi, az újonnan épített területeken nagy, amíg el nem éri a maximális formát.

POLICE INFLUENCE: A rendőri ellenőrzés mértéke, ennek a függvénye a bűnözés. Ahhoz, hogy a lakók ne elégedetlenkedjenek a bűnözés miatt, az szükséges, hogy a város területén mindenhol legalább piros szint jelezzen a program.

GRAPH: az ikonok ki/bekapcsolgatásával grafikonos kijelzést kapunk különböző jellemzők növekedésének üteméről. Sorban: lakásépítés, kereskedelmi fejlődés, ipari fejlődés, bűnözés mértéke, a pénz értékének alakulása (az adóztatás függvénye) és a légszennyezés mértéke. Behívható 'G'-vel vagy az ikonmenü jobb alsó ikonjának választásával is.

Az üzenetsor

A képernyő második sorában található üzenetsorban jelennek meg azok a problémák, amelyek év közben merülnek fel a városalakókban. Ha az AUTO GOTO EVENT be van kapcsolva, akkor a program automatikusan arra a helyre áll, ahol a probléma felmerült (ha ez nem köthető helyhez, akkor a helyszín bal felső sarkába vagy a közepére áll). Ha ez a funkció ki van kapcsolva, akkor az üzenetsor végén látható nyilacska választásával ugorhatunk arra a helyre, ahol az üzenetsorban látható utolsó probléma felmerült. A következő üzeneteket kaphatjuk:

A Monster has been sighted: Egy szörnyet láttak, jön Godzilla. Csak akkor, ha Tokyot játszuk vagy a menüben MONSTER-t kértünk.

A plane has crashed: Lezuhant egy repülőgép (ez tűzvést is jelent a környéken). Általában a repülőterre, az erőmre vagy a sűrűn lakott városrészekre szoktak lezuhanni — csak azért, hogy boldog legyen a játékos. Azután lehetséges, hogy repülőteret építettünk.

Blackouts reported. Check power map: Áramszünet van a város nagy részén. Az ismételt felszólítás ellenére sem építettünk új erőművet, de az építkezést folytattuk (új fogyasztók léptek be). Akkor most már építsünk egyet...

Brownout build another Power Plant: Áramingadozás van a városban (egy-egy épületek egy időre áram nélkül maradnak), mert a jelengi erőmű(vek) már nem bír(nak) elegendő energiát szolgáltatni a városnak. Építsünk új erőművet.

Citizens are upset. Tax rate is too high: Fellázadtak a városlakók, mert két egymást követő évben is 10% feletti volt az adóssáv. Az említett trükk el nem fordulhat elő.

Citizens demand a Fire Department: A városlakók tűzoltóságot szeretnének. Ha tudjuk, hogy egyelőre nem lehet tűz, nem fontos figyelembe venni.

Citizens demand a Police Department: A városlakók rendőrséget szeretnének. Nagyon nagy valamelyik részen a bűnözés, mert nincs a környéken rendőrség.

Commerce requires an Airport: A kereskedelem most már egy repülőter megépítését kívánja. Megfelelően fejlett és elegendő számú üzleti épület esetén kb. a 70.000-es lakosság elérése után kapunk ilyen kívánságot.

Crime is very high: Nagyon magas a bűnözés. Nem kapott pénzt a rendőrség vagy nagyon rosszul van kiépítve.

Explosion detected: Robbanás történt. Gyárak szoktak ilyet tenni, általában valamilyen természeti katasztrófából kifolyólag vagy ha tűzvész tombol a környékükön. A robbanás után még nagyobb tűzvést csinálnak.

Fire departments need funding: A tűzoltók pénzt kunyerálnak. Csak akkor, miután már van tűzoltóság és nem adunk nekik pénzt.

Flood reported: Árvezet jelentettek, valamelyik vízparti területen betört a víz. Csak ha Rio-ban játszunk vagy a menüből kértük.

Frequent traffic jams reported: Jó kis forgalmi dugók vannak a városban. Rosszul van kiépítve a közlekedési rendszer vagy nem kapott pénzt a TRANSIT és megrongálódtak az utak. Előfordulhat nagyon gyorsan fejlődő részen is.

Heavy traffic reported: Ugyanaz, mint az előbbi, csak fokozott formában. Nagyon nagy város belvárosában vagy túl kevés híd miatt fordulhat elő.

Inadequate rail system: Rosszul kiépített vasúti rendszer. Sokszoros "Heavy traffic" üzenet után jut erre az elmes következtetésre a program. Sürgősen olyan vasúti rendszert kell kiépíteni, amelyik kissé leveszi a terhet a közúti közlekedésről.

Major earthquake reported: Földrengés történt, lesz egy kis tűzvést is. Csak ha San Franciscóban játszunk vagy a menüből kértük.

More commercial zones needed: A játék elején, több üzleti épület építése szükséges.

More industrial zones needed: A játék elején, több gyári épület építése szükséges.

More residential zones needed: A játék elején, több lakóépület építése szükséges.

Police departments need funding: A bűnözéshez képest túl kevés pénzt kapott a rendőrség.

Population reaches ...: A népesség elérte a 2-10-20-50-100 ezret. Cggy jelzi a program, hogy a település magasabb kategóriába kerül.

Residents demand a Stadium: Focipályát akarnak a lakók. Ha már nagyon régóta kéri, akkor építsünk nekik egyet, mert esetleg visszaeshet a népesedés.

Roads deteriorating, due to lack of funds: Nem kapott pénzt a TRANSIT és elkezdtek tönkremenni az utak.

Shipwreck reported: Hajótörés történt. Csak azután kapjuk, hogy kikötő építettünk. Jobb esetben a hajó csak valamelyik hid egy darabját viszi el, rosszabb esetben behajózik a városba a marhája, és ott tűzvész csinál. Ez utóbbit természetesen mindig ott, ahol a leggyengébb (vagy nincs) a tűzoltóság hatékonysága...

Tornado reported: Tornádót jelentettek. Csak akkor, ha a menüből kérjük.

Ikonok

Mint eddig is látható volt, a játék teljesen ikonvezérelt — így van ez az építkezéseknél is. Az ikonmenüben választhatjuk ki, hogy milyen új épületet akarunk létrehozni (az aktuálisat zöld szín mutatja). Természetesen csak azok az építkezések választhatóak, amelyekre elegendő pénzünk van — az ennél drágábbakat jelző ikonokat a program "beszínezi". Bármilyen építkezéshez a bal gombra kell clickelnünk, a jobbba a bulldózer van. Az egér pozíciójában mindig egy keret mutatja, hogy az aktuális építménynek mekkora helyre van szükség. Nem építhetünk egymásra több építményt (kivéve utat vasútra és fordítva vagy bármit villanyvezeték) vagy — épület esetében — nem lógthat bele a vízbe. Ilyen rossz próbálkozásokat a program figyelmen kívül hagyja és villant egyet a képernyőn. Ha az AUTO BULLDOZER nincs bekapcsolva, akkor a szárazföldi építkezéseknél előbb a bulldózerrel el kell takarítanunk az akadályokat (erdő, romok, stb.). Építhető a vízen keresztül út, vasút ("hidak"), de ezek pontosan ötször annyiba kerülnek, mint a szárazföldön. Az ikonmenü feletti részen látható az aktuális ikon megnevezése és az, hogy egy darab mennyibe kerül. Nézzük sorban az ikonok jelentését:

BULLDOZER: Egyszeri használata 1 dollárba kerül, egy karakternyi helyen lebontja azt a részt, ahova az egérrel mutatunk. Nagyobb épületek azonnal lebonthatók vele, ha a közepükre mutatunk vele (természetesen ilyenkor is ki kell fizetni az egész terület bontásáért járó díjat). Két esetben vesszük nagy hasznát: ha az ipari negyed mellett elnéptelenedik egy lakóház, akkor bontjuk le vele és épít-

sünk a helyére egy üzletházat; ha valahol tűz üt ki a városban, akkor az égő rész(ek) mellett azonnal pucoljunk le mindent, hogy a tűz nehegy továbbterjedjen (persze ha az adott helyen a tűzoltók hatékonysága magas, akkor ez nem szükségszerű).

ROADS: Útépítés egy karakternyi helyen, egy darab 10 dollárba kerül. Újjonnan felhúzott épületeket lehetőleg teljesen vegyük körbe úttal, de a lakónegyedet feltétlenül! Az útépítés vízen 50 dollárba kerül, de a vízen nem tudunk kanyart építeni (egy szinttel magasabbra kerül az út). A hidak néha felnyílnak — nem kell megijedni, csak utat engednek a hajónak (akkor is, ha nincs hajó...). A közúti és vasúti hálózat hosszának arányában növekszik a TRANSIT szükséges költségvetése.

LIGHT RAIL: Vasúti sín egy karakternyi helyen, egy darab 20\$ (vízen át 100). A közlekedési problémákat elkerülendő, már a városépítés kezdetén kombináljuk össze a vasúti építést a közúttal: ha rácszerű felépítést képzelünk el, akkor legelőbb minden harmadik épületsorban lévő épületek oldalát érintve húzódjon vasútvonal. A vasúti közlekedés csak azokra az épületekre érvényes, ahova be van vezetve vagy amelyeknek oldalával párhuzamosan halad és érinti azt. A vasút keresztelhető a közúttal és a villanyvezetékkel, de nem építhetünk sít oda, ahol valamelyik kanyarodik (ez fordítva is igaz). Ha már elég hosszú sínpárunk van, akkor nemsokára megindul rajta egy kis mozdony is (a kicsinyített térképen egy R betű jelzi).

POWER LINES: Villanyvezeték egy karakternyi helyen, egy darab 5 dollárba kerül. Az erőműtől el kell vezetnünk az áramot az egyik épülethez, majd a továbbiakban építendő épületeket egy már bekötött épülethez kell kapcsolnunk egy villanyvezetékkel. Nem szükséges villanydrót, ha az új épület közvetlenül egy már bekötött másik oldalához csatlakozik). Ha egy épület nincs bekötve az elektromos hálózatba, akkor nem is üzemel! (A lakás néha, de az sosem fog maximumra fejlődni) A bekötés után legalább egy hónapnak el is kell telnie ahhoz, hogy az épület üzemelni kezdjen.

PARKS: Parkosítás egy karakternyi helyen, á 10\$. A megadott helyen erdő vagy szökőkút keletkezik — tulajdonképpen nincs sok haszna, de az emberek szívesebben költöznek be az ipari negyed mellett olyan épületbe, amely mellett park is van. Egy nagyobb parkos terület kis mértékben csökkentheti a légszennyezést is. Figyelem, az AUTO BULLDOZER nem bontja le az általunk parkosított részt, ha egy ilyen helyre mégis inkább építeni akarunk, akkor előbb külön bulldózerrel kell használnunk.

RESIDENTIAL: Lakóház 3x3 karakternyi helyen, darabonként 100 dollárért. Mielőtt elkezdenénk játszani, hívjuk be a lemezen található ZONE EVOLUTION CHART nevű önállóan tölthető programot: ebben egy képernyőn megvizsgálhatjuk a különböző típusú lakó-, üzleti- és ipari épületek fejlődési szintjének megfelelő ábrákat (természetesen ha valamelyik épület elérte a maximális fejlettséget, akkor nem fejlődik tovább). A lakóházat feltétlenül vegyük körbe ütrédszerrel! Az emberek nagyon szeretnek a közvetlen vízparton lévő lakóházakban élni, ezekbe költöznek be a leggyorsabban és ezek fejlődnek a legnagyobb mértékben. További kedvelt hely a belváros (az épülő város elméleti középpontja) illetve azok a helyek, amelyek parkosítva vannak. Néha lakások helyett a népünk templom vagy kórházat épít a lakónegyedből — ez nem baj, de ha a belvárosi közlekedés botrányos helyzete úgy kívánja, akkor nyugodt szívvel bontsuk le őket a bulldózerrel és építsünk a helyükre utat. Néha előfordul, hogy már lakott épület elnéptelenedik. Ennek két oka lehet: a légszennyezés az ipari rész szomszédsága miatt vagy a túl nagy bűnözés. Seba, a lakók majd átköltöznek egy másik helyre — bontsuk le az ilyen épületet és tegyük a helyére utat vagy üzleti épületet.

COMMERCIAL: Kereskedelmi-üzleti épület 3x3 karakternyi méretnél, 100\$/db. Ilyet szinte mindenhol építhetünk, nagyon komálják a népek és a jó kereskedelem előmozdítja a városba történő bevándorlást is. Célszerű az ipari részt vagy két sornyi ilyen üzleti épülettel elválasztani a lakónegyedektől, hogy a bűz közvetlen szomszédsága ne zavarja a lakosságot

(egyébként is az üzlet az iparra épül). A lakónegyedekbe is építünk ilyen épületeket, 6-7 lakóépületre mindig jusson egy üzleti. Feltehetően telepítsünk még üzleti épületeket a kikötők és a repülőterek mellé.

INDUSTRIAL: Gyár 3x3 karakternyi helyen, darabonként 100 dollárért. Itt dolgozik a lakosság és ez szennyezi a levegőt. Lehetőleg ne tegyünk 15-20 gyárnál többet egy rakásra, — mert a légszennyezésén kívül — ez elég nagy galibát okoz a közlekedésben. Ilyenkor a város átellenes pontján kezdjük el egy új ipari negyedet építeni, ez esetleg megoldhatja a belváros közlekedési nehézségeit (a város egyik fele az egyik, a másik fele pedig a másik ipari területen dolgozik). A lakosság nem nagyon szeret a gyárak közvetlen szomszédságában lakni a bűz miatt. Az ipari részeken sűrűbben kell telepíteni a rendőrségeket, mert itt az átlagosnál mindig nagyobb bűnözésre számíthatunk. Ja, a gyárak jó szokása, hogy néha felrobbannak, ha valamilyen katasztrófa miatt előállott tüzvész eléri őket (még nagyobb tüzvész lesz belőle...)

FIRE DEPARTMENT: Tűzoltóság, ugyanakkora mint az eddigi épületek, 1.000 dollárba kerül (azonkívül minden egyes darab 100 dollárral növeli a tűzoltók költségvetését). Ha tudjuk, hogy nem lehet tűz, akkor nem fontos építeni, de ha már van kikötők vagy repülőterek, akkor célszerű elkezdeni építgetni őket. A feladatok valamelyikével játszva elsősorban a tűzoltóságot kell fejlesztenünk, mert a természeti katasztrófák általában tüzvesszel is járnak. Az új tűzoltóság hatása az áram bevezetése után kb. 3 hónappal fog jelentkezni. Ha tűz üt ki valahol, akkor a tűz eloltásának gyorsasága annak a függvénye, hogy milyen az adott területen a tűzoltók hatékonysága (de minimum 2 hónap). Gyengébb hatékonyságnál célszerű a tűz környezetét a bulldózerrel teljesen letakarítani, hogy a tűz ne terjedjen tovább.

POLICE DEPARTMENT: Rendőrség, szintén 1.000 dollárért (+100\$ a költségvetésben). Elsődlegesen fontos az építésük, mert a magas bűnözés csökkenti a városba tör-

tendő bevándorlást (a költségvetésük is legyen mindig 100%!). Egy metropoliszhoz legalább 16-18 rendőrség szükséges. Kb. akkor telepítettük jól őket, ha egy teljesen beépített, egy képernyőnyi helyen legalább kettőt látunk belőlük (de ez lemérhető a kicsinyített térkép színein is — a város területén legyen mindenhol legalább piros). A bűnözés a sűrűn lakott helyeken, ipari negyedekben és a kikötők környékén lesz magas. Egy új rendőrség az áram bevezetése után 3 hónappal kezd el működni.

POWER PLANT: Erőmű 4x4-es helyen, darabja 3.000\$. Választása után ki kell választanunk, hogy nukleáris (NUCLEAR) vagy szén-erőművet (COAL PLANT) akarunk-e építeni. Természetesen nukleárist válasszunk, mert annak a kapacitása sokszorosa egy szén-erőműnek. Ha új városot építünk, akkor ez legyen a legelső épület (és lehetőleg ne a tervezett város kellős közepén...), mert ez fogja az áramot szolgáltatni a városnak. Egy nukleáris erőmű kb. egy 50.000 lélekszámú várost visz még el, ezután az üzenetsorban nem sokára jelzi a program, hogy új erőműre van szükség. Ha nem építünk újat, de a fogyasztók növelését tovább folytatjuk, akkor előbb-utóbb áramingadozás áll be egyes épületekben, majd az áram nagyobb részeken is teljesen kimarad (eredmény: nagy elvándorlás). Egy nukleáris erőmű építése után két szeset építhetünk és csak azután lehet megint nukleárisat. Célszerű az első ipari negyedet is az erőmű közelében kiépíteni, hogy ne kelljen az áramot túl messzire vezetnünk.

STADIUM: Futballstadion 5x3 karakternyi területen, 3.000\$ darabja. A lakosság már kb. a 15.000 fő elérésénél kérni kezd — nem túl fontos az építése, de ha össze tudjuk spórolni rá a pénzt, akkor nem jön rosszul. Tök jó, meccs is van benne...

AIRPORT: Repülőtér egy 6x6-os területen, 10.000 dollárért (kissé drága, legalább 3-4 évi spórolás kell hozzá). Ha a kereskedelmi épületeket megfelelő számban építettük meg, akkor kb. 70.000 fős lakosság elérése körül merül fel először az igény rá. Építése után nem sokára repkedni kezd egy repülő-

gép és egy helikopter (a kicsinyített térképen A és H betű jelzi őket). Az utóbbi csak megfigyelő lesz, ő fogja jelenteni, hogy hol nehézkes a városban a közlekedés. Ha repülőteret építettünk, akkor gyors ütemben kezdjük el fejleszteni a tűzoltóságot is, mert 2-3 évenként egy-egy gép lezuhan és tüzvész okoz a városban. Az első általában a repülőterre szokott rázuhanni, tehát mellé feltétlenül tegyünk egyet! A félig leégett repülőtér is használható, ha még megvannak a kifutópályák (szóval nehogy leptsunk a bulldózerrel, mert fuccsba megy a tizezrünk — majd eloltják a mellette levő tűzoltók). A repülőtér mellé telepítsünk számos üzleti épületet (gyorsan a maximumra fejlődnek) és lehetőleg rendőrséget is.

SEA PORT: Kikötő 5x5-ös területen, potom 5.000 dollárért. Talán mindenkinek sikerül magától is kitárolnia, hogy vízpartra kell telepíteni... Jót tesz az üzleti életnek, viszont nagyobb bűnözésre is számíthatunk (tehát mellé egy rendőrség is kellene). Miután van kikötő, egy hajó kezd el mászkálni a vizen (a kicsinyített térképen S betű jelzi). Már említettük, hogy a hajó néha katasztrófát okoz mert behajózik a városba (vagy elviszi valamelyik hidunk egy darabját), tehát nem árt a tűzoltóságot is fejleszteni.

Az alsó két ikonnal a kicsinyített térképet és a grafikonokat hívhatjuk be — már volt rólok szó korábban.

Ez lett volna a *SIM CITY* leírása. Természetesen nem lehet részletes megoldást adni hozzá, hiszen minden egyes játék más térképen és máshogyan zajlik — persze az eddigiekben adott tippet nem árt megszívlelni. A fő cél az, hogy minél nagyobb várost hozzunk létre, a határ csak a csillagos ég (illetve esetünkben a térkép széle...). Gyakorlatilag a játéknak nincs is vége soha, kivéve azt az esetet, ha feladattal játszunk és elrontjuk.

A játék ugyan abszolút nem tűnik ki sem a grafikával, sem a hanggal és a zenével az Amiga-játékok közül (sőt, az utóbbi kettőből szinte semmi sincs), szóval aki nagy látványosságra vágyik, az inkább be se töltsse. Viszont aki szereti örökig tornáztatni az agyát a masináján előtt, az bizonyára kellemesen fog szórakozni vele.

NEUROMANCER

(C64, Amiga)

A cyberpunk kifejezés kivételesen nem egy zenei stílus/társadalmi réteget jelöl, hanem egy meglehetősen újnak számító sci-fi irodalmi irányzatot. Ezt angol-szász írók egy kis csoportja teremtette meg, élükön Mark Gibson-nal, a NEUROMANCER c. első cyberpunk regény szerzőjével. A stílus egy nem túl távoli jövőt rajzol meg és egy teljesen elidegenedett, elszámítógépesített társadalom utópiáját igyekszik az olvasók elé festeni, ahol mind a bűnözés, mind a bűnüldözés igen magas arányú és technikai szintű. Ebben a világban nyoma sincs azoknak a vízióknak és idealista képzelgéseknek, amely a hagyományos sci-fi irodalmit jellemzik: nincsenek engedelmes, minden munkát elvégző robotok és modern emberek, akik hőfehér úrruhákban pályataltiszta folyosókon sétálnak. Ehelyett állandóan szemétkelő savas eső, végsőkig kizsárolt és szennyezett természet, szupermodern felhőkarcolók tövében fentről kábítószerek, bankadka verődött, csodamotoroknál százdolgozó kegyetlen bűnözők, mindenbe beletörődő átlagpolgárok, elképesztően fejlett számítógépes adat-és információhálózatok túrnak elénk. Azt a világot, amelyet a NEUROMANCER c. regény lefest, nem lett volna túl szivderítő számítógepek játékként feldolgozni, ezért az Interplay a játék feldolgozására inkább a humoros és bizarr részletekre helyezte a hangsúlyt. Meglehetősen érdekes elegy jött ki belőle, ami ugyan ötvözi magában az arcade-és adventure-játékok stílusjegyeit, mégis teljesen eredeti. A játék 2058-ban játszódik a Japánban, egy teljesen "elszámítógépesített" társadalomban, ahol az információs források crackelése mindennapos dolognak számít. A kisebb-nagyobb cégek, szolgáltató társaságok adatbázisai állandó célpontjai a cyberspace cowboyok (Rokon lelkek... — CoVboy) vagy más néven cyberpunkok betöréseinek (azaz crackelésének). A cyberpunkok garázdálkodásának köszönhetően a feltett software-eket a tulajdonosai egyre erősebben igyekeznek védeni: a legális hozzáférést is password-ök nehezítik, a fontosabb adatokat és infokat pedig egy rejtett rendszerben, az ún. Matrix-ban tárolják (ezt nevezik másnéven cyberspace-nek). A Matrixot egy háló reprezentálja, ahol mátrix-szerűen (X/Y koordinátákkal jelölve), helyezkednek el az adatbázisok, amelyeket az egyszerűség kedvéért egy-egy mértani test szimbolizál. Az adatbázis védelmét egy esetben pörgő jégpajzs (ICE) jelzi, amelyet a megfelelő software-ek bevételével lehet megtróni. A törősoftware-ek — akárcsak a jégpajzs védekező műveletei — kis tövedékek formájában jelennek meg. Az adatbázisok védelmi rendszerének második lépcsője, az ún. AI-k (Artificial Intelligence: Mesterséges intelligencia), amelyek a jég esetleges feltörése után aktiválódnak és megpróbálják megvédeni az adatbázist. Ezek a játékból emberi arc formájában jelennek meg és gyakran beszélnek is hozzánk. A

cyberspace-akciók az agyunk hálózatra csatlakoztatásával történnek, tehát a cyberspace-jelenetek az agyban létrejövő képzetek, amelyek valóságos eredményt hoznak: sikeres crackelés esetében hozzáférhetünk az adatbázisban lévő software-ekhez és infokhoz — peches esetben (pl. egy bivalyerős AI-val történő találkozásokor) flatline-olunk. A flatline az az állapot, amikor az EKG/EEG-görbék már csak vízszintesen futnak, azaz a delikvens agyműködése egyenlő a nullával (gyakorlatilag kómás állapotnak, aghalálnak felel meg). Ilyenkor nem kell előlről kezdeni a játékot, mindössze az agyunkat kell kickstart-olni, azaz újraindítani. Ezt Chin, a Body Shop tulajdonosa mindig automatikusan megteszi, szerény ellenszolgáltatásként pedig elvesszi az éppen nálunk lévő készpénzt. Pénzt sokféleképpen lehet szerezni, amire szükségünk is lesz: az AI-k és a jegek semlegesítéséhez elsősorban ez szükséges. Egyrészt először is egy jó minőségű deck-et kell szerezünk (a minőséget itt is nagyon meg kell fizetni...), másrészt pedig minden deck-művelet (legyen az legális hálózati tevékenység vagy cyberspace-akció) pénzbe kerül. Ennyi egyelőre elég is lesz bevezetésnek, most ismerkedjünk meg a játék kezelésével. Az irányítás roppant bonyolult tevékenység, mert be kell dugni hozzá egy joystick nevű elmés találmányt a PORT2-be (billentyűzetről 'K'/'O'/'L'/'SPACE' vagy 'RETURN'). Az emberkélvel jelölt ikon választva mozoghatunk (újabb 'tűz' gomb megnyomására visszazajda a pontint), a többi ikon jelentése a következő:

M (MEMORY): A nálunk lévő pénz, a dátum, az idő és az energia szintje kerül kijelzésre a 'tűz' gomb megnyomására.

I (ITEMS): A nálunk lévő tárgyak listája, használatot a tárgy számának megfelelő billentyűvel vagy a kiválasztásával kérhetünk. Lapozás az 'M', kilépvés az 'X' billentyűvel. A használat lehet OPERATE (működtetés), DISCARD (eldobás), GIVE (átadás valakinek) — ezeken kívül deckeknél ERASE SOFTWARE is létezik, amellyel a feleslegessé vált software-eket törölhetjük.

P (PAX): Belépés a Public Access System-be (ld. később).

T (TALK): Beszélgetés valamelyik szereplővel. Egy gondolatfelhőben megjelennek a szövegek, amiket éppen mondhatunk (váltogatás joy-val, a megfelelőnél 'SPACE' vagy 'tűz'). Mások szövegét szintén 'SPACE'-szel léphetjük tovább — ha már nagyon unjuk a sok fecsegést, akkor be lehet kapcsolni az autofire-t is...

S (SKILLS): Ennek a választásával a korábban megszerzett és beültetett skill-chipek listája jelenik meg, amelyek közül kiválaszthatjuk, hogy éppen melyiket akarjuk használni.

R (ROMCHIP): A játék későbbi részén szerezhetünk ilyet. Ebben más (a játékban nem szereplő) cyberpunkok tudása van eltárolva, amelyet aktívalva hasznos dolgokat csinálhat nekünk (a cyberspace-ben önállóan is megszólal, ha figyelmeztetni akar valamire bennünket). A neve egyébként Dixie Flatline.

D (DOS): Csak a szokásos funkciók, mint load, save, new game és quit.

A PAX (Public Access System) használat: a PAX-ba bárholnan beléphetünk, ahol van a falon PAX-booth (kékes színű terminál). A címkep után elméletileg be kéne írni a kívánt adatbázis elérési kódját, de — hálá a FRONTLINE áldos tevékenységének — elegendő bármilyen karaktert elküldünk és bejelentkezik a PAX-"menü". A BANKING ACCESS INTERLINK egy bankszámla, ahonnan download-olhatunk pénzt a zsebünkbe, illetve upload-olhatjuk a nálunk lévő felesleges összeget. (Nem kell aggodni a sok szép "magyaros" kifejezés miatt: ha egyszer jó kedvünk lesz, majd egy ünnepi különszámban szinkronizáljuk a leírásunkat... — CoVboy) Itt van egyébként feltüntetve a BAMA ID-nk (a XXI. században ez divik személyi szám és igazolvány helyett) is, amelyet nem art meggye-zünk, mert később szükségünk lesz rá (mindig változtatni: 056306118). A BULLETIN BOARD egy üzenetforgató-szerűség, amellyel üzeneteket küldhetünk illetve vehetünk. Erdemes pótlátn módón előlvasni a másoknak szóló üzeneteket is, mert érdekes dolgokat tudhatunk meg belőlük.

Deck-ek használata: ha van nálunk deck és a jelenlegi helyszínen van cyberjack (sárga csatlakozó a falon), akkor behatolhatunk egy adatbázisba. Kezdetben csak egy UXB-nk van, ami nem alkalmas a cyberspace-be történő belépésre, ezzel csak COMLINK-et használhatunk. A COMLINK olyan program, amellyel beléphetünk valamelyik társaság adatbázisába (a nagyobb verziószám magasabb teljesítményt, további társaság adatbázisainak elérését takarja, a legjobb a COMLINK V6.0). Mindenekelőtt használjuk a decket (OPERATE) és megjelenik egy ablak, amelyből letölthetjük a használni kívánt software-t, jelen esetben valamelyik verziószám COMLINK-et. A COMLINK kéri az elérni kívánt adatbázis belépési kódját (LINKCODE), majd megjelenik a cég neve és következnek a password begépelése. A password egyes vagy kettes szintű hozzáférést biztosít az adott adatbázishoz, ajánlott a magasabb szint használata. Miután elértek az adatbázist két dolgot tartson szem előtt: a SOFTWARE LIBRARY tartalmazza a számunkra fontos, lelviható programokat, valamint a pénzünk az adatbázis használatával eltöltött idővel arányban fogy. Az üzeneteket (BULLETIN, MESSAGES) természetesen itt is érdemes előlvasni. A SOFTWARE LIBRARY-ban kiválasztott programot TRANSMISSION-nel (adatátvitellel) kapjuk meg (DOWNLOAD COMPLETE). Ha esetleg DECK INCOMPATIBLE üzenetet kapunk, akkor a kiválasztott program nem felvehető darab. DECK IS FULL üzenetet kapunk, ha betölt a DECK memóriája — ilyenkor valamilyen software törlésével kell helyet felszabadítanunk. A nálunk lévő programok mennyiségének a deck-ünk kapacitása szab határt: az UXB deck kapacitása 5 RAM, azaz 5 db program fér el benne. Ebből is egyet elfoglal a

COMLINK hálózati software, tehát semmi esetre sem nevezhetjük magunkat egy két lábon járó software-áruháznak. A teendő tehát nagyon egyszerű: mindig töröljük, ami nem kell és minél előbb vegyük magunknak egy 25 RAM-os deck-et.

Cyberspace-akció: először is egy cyberdeck-et kell szereznünk (a triff kategóriájú deck-ek közül valamelyik), lehetőleg Samurai Seven vagy Ono-Sendai Cyberspace VII típusú és rendelkezniük kell egy COMLINK V6.0 hálózati software-rel, mert csak ez biztosítja cyberspace elérését egy falon lévő cyberjack-en keresztül. A jobb oldali panelen lévő + jeleken sinusol pont jelzi az EEG-hullámainkat (az agykéreg működését jelző elektromos jelek), ha a vonal piros vagy már csak vízszintesen fut, akkor flatline (vagyis beállt az agyhalál). A függőleges narancssárga csíknek lévő két fekete sáv a jég energiáját mutatja (ha 0, akkor megförtük). Alul a háromszíni csíknek a vékony vonalak aghi energiáinkat mutatják, amire nem árt figyelni, mert egyes jegek és főleg az AI-k igen durva ütéseket tudnak bevinni. Középen látható az üzenetablak, balra az ikonok pedig nagyjából megegyeznek az eddig megszokottal. Az ITEMS ikon a gyors crackeles érdekében ilyenkor kizárólag a nálunk lévő programokat mutatja, az EXIT ikonnal kiléphetünk a cyberspace-ből, az ERASE-zel pedig törölhetjük a feleslegessé vált stuffokat. A Matrix térbeli fölöként kerül élénk, a koordinátákat és a zónaszámot az üzenetablak alatti ablakokban láthatjuk. A Matrix 8 zónára van felosztva és a zónahatárokat (eleinte) nem léphetjük át. A megfelelő zónákba így a megfelelő városrészen lévő cyberjack-re csatlakozva tudunk bekerülni (később, egy Easyrider nevű stuff beszerzése után már szabadon kóricálhatunk a cyberspace-ben is). Az adatbázisok a Matrixban nagy mértani testek képeiben jelennek meg: ha megközelítünk egyet akkor ENTER DATABASE? Y/N kérdést kapunk (Vajon mit jelenthet? — CoVboy). Ha belépünk, akkor láthatjuk a jeget az adatbázis körül forogni. 'X' billentyűvel távozhatunk, vagy megpróbálhatjuk megtörni a jeget. Ehhez először is lassítsuk le a jeget valamely Slow x.0 software-rel — a jég védekező programjai ettől lassabban repülnek (5.0-nál már csak vászorosognak) és a lassulás ideje alatt újabb támadósoftware-eket vehetünk meg. Ilyenkor javasolt valamely vírus használatát, amellyel akadályozhatjuk a jég belső adatforgalmát. A jég ilyenkor zöld színűre színeződik a vírus erejétől függő időre. (Figyelem! Egy vírus csak egyszeri bevetésre alkalmas, tehát lehetőleg legyen nálunk több is.) A vírus után vesszünk be ICEBREAKER (jégtörő) programokat, lehetőleg minél nagyobb verziószámúakat és egymást követően mindig másikat. A cseréberére azért van szükség, mert a használat rontja a törősoftware hatékonyságát, azaz minél többször vetünk be egyet, annál kisebb lesz a hatása. Ha megfört-

tük a jeget, akkor szétporlad és szabad az út. Ilyenkor néha egy AI-ba botlikunk bele, amelyeknek a kiirtásához általában valamelyik skill-ünket (tudásunkat) célszerű felhasználnunk az adott AI gyenge pontja szerint. A különféle skill-jeink úgy lesznek egyre magasabb szintűek, ahogy egyre több adatbázist törünk meg — AI-k ellen csak akkor támadunk, ha a skill-ek már elég magas szintűek. Skill upgrade-re (tudásfejlesztés) mód van egyébként máshol is, némi készpénz fejében.

További hasznos tanácsok töréshez: ha infót akarunk a jégről, akkor vesszünk be egy Probe x.0-t, amely a jégről visszapatartva információt hoz arról, hogy milyen erős a jég, van-e AI, stb. Törés közben különféle károsodások is érnek bennünket: ha eltalál bennünket egy ellensoftware, akkor az levezsi az energiánkat. Ha az energia már végesen lepadt, akkor használjunk egy Armorall x.0-t, amely teljesen felnyomja az energiánkat (a verziószám mutatja, hogy egy crackeles alatt hányzor használhatjuk). Nagybőv ütésváltások után nem árt kilépni a cyberspace-ből és addig pihenni, amíg az energiámutató visszaáll 2.000-re (ilyenkor a jég vagy az AI energiája is visszaáll). Ez alatt az idő alatt serült software-inket ápolgathatjuk (ha törés közben a képernyő be-remeg, ez jelzi, hogy valamelyik software megsérült — az ITEMS listán egy minusz jelzés jelenik meg mellette). Az ápoláshoz egy elég jól fejlesztett DEBUG chip-re van szükségünk: válasszuk ki a skill-listáról, majd a megjelenő programlistáról jelöljük ki a sérülteket. A javítást a chip automatikusan elvégzi — ha mégsem, akkor még fejlesztésünk kell. Sérült programokkal ne lépjünk be a cyberspace-be!

Ennyi egyelőre elég is lesz bemelegítésnek, most visszakanyarodhatunk a történethez: az AI-k a cyberspace-ben egyre nagyobb önállóságra és hatalomra tesznek szert, majd megindul közöttük a háború. Két tábor alakul ki: az egyik a Graystone, a másik pedig a Neuromancer nevű AI köré szerveződők csoportja, akik mindketten a Matrix feletti teljes uralomra törekednek. Időközben Chiba City (ez a város a játék helyszíne) cégeinek adatbázisait egyre több cyberpunk kezdi dezálmálgálni. Az AI-k erősödése miatt viszont az utóbbi időben egyre többen hagyták ott a fogukat a cyberspace-ben. Számunkra is elég sok üzenetet küldenek, amelyekből kiderül, hogy csekély-ségünkre is nagyon számítanak a veszélyes védelmek feltörésében. Különösen egy Matt Shaw nevű cyberpunk üzen sokat, de az, hogy tulajdonképpen kicsoda, csak a játék végén fog kiderülni... Az általaános feladatunk tehát az, hogy beszerze a szükséges felszereléseket (megfelelő minőségű deck, fejlesztett software-ek és skill-ek) utánajárjunk a cyberspace-ben történő különös eseményeknek. Mielőtt belevágnánk a dologba, egy megjegyzés: senki ne számítson "Igy-Tudsz-Gyorsan-Végigrohanni-A-Játékot"-típusú lépésről-lépésre megoldásra, mert akkor CoVboy Postát is kiszorítottuk volna az újságból!... (Tiltakozom! —

CoVboy) Tehát most egy nagy tippalmaz következik, amellyel a játék negyven végigjártáshoz: Miután már órák óta szenderegünk a CHATSUBO BAR-ban egy tá szintetikus spagettiban, ideje lenne magunkhoz térni. Rátz, a tulaj fizetésre szólít fel bennünket, de csak 6 dollár van nálunk (chip-ben), tehát lépünk be a PAX-ba és szedjük le az Access Banking Interlink-ről \$2.000-et (több nincs is rajta), majd kilépés után vegyük elő a tárgyak közül a \$-t és adjunk Ratz-nak 46-t. Ezután távozhattunk is — ide sem jövünk többet, mert a bárt hatóságilag bezárják (tömeges spagetti-mérgezés miatt...). A lawbot (törvényrobot) ránszól, hogy kotródjunk innen. Legyünk jó fiúk és engedelmesskedjünk: menjünk a Microsofts-ba és kérdezzük meg Larry Moe-től, hogy mit tud a COPTALK-ról. A válasza nagyon egyszerű: eladásra kínál egy ilyen típusú chip-et. Vegyük meg tőle, majd szedjük le a tárgyakunk közül és ültessük be a fejünkbe (OPERATE). A COPTALK-kal a DONUT WORLD-ben lévő rendőrből hozzunk ki információkat (egyébként letartóztat bennünket), a chip-et fejlesztve további infók érkeznek tőle. Menjünk át a SHIN'S PAWN SHOP-ba és közöljük Shin-nel, hogy most nincs nálunk pénz, majd később visszafizetünk mindent. Erre kidob bennünket az UXB deck-ünnekel együtt, amiért viszont nem kell fizetnünk (ez ugyanis egy zálogház volt...). Menjünk most a GENTLEMAN LOSER-be. Shiva közli velünk, hogy van valamije a számunkra — feleljük azt, hogy bármi is az, reméljük, hogy nem fertőző (Whatever is...). Shiva válasza után mondjuk meg, hogy a CRYPTOLOGY chip-re gondol és meg is kapjuk tőle, mintha megvennénk, csak nem kell érte fizetnünk (pontosabban 0 dollárt kell fizetnünk). Egy lame chip minden igazi cyberpunkot virágos jökdéver derít, tehát folytassuk a csevegést: kérdezzük meg, mit tud GUEST PASS-ról és megkapjuk tőle azt is (ez a meghívókártya jól jön majd a MATRIX RESTAURANT-ben). Itt vehetünk meg HARDWARE REPAIR chip-et (szervizchip), mert az UXB gyakran bedöglik (HARDWARE FAILURE). Egy ezredes az ára, de az sem baj, ha nem vesszük meg a chip-et: esetleges hiba esetén csak ismételnünk meg a belépést. Lépünk be a CHEAP HOTEL adatbázisába (ha'istennek Shin, a stokiból benne hagyta) a COMLINK 1.0-t 2-es hozzájárulási szinttel (COCKROACH) és EDIT BILL, hogy a balansz nulla legyen. Ezután rendelni fogunk a hoteltől (ORDER ROOM): egy adag kaviárra lesz szükségünk. Ezután ismét EDIT BILL, hogy ezt a költséget is nullára redukáljuk (ha nem lenne világos valakinek, akkor most éppen loptunk vagyis töröltük a tartozásunkat: egy fityingbe sem kerül a dolog). Ha kedvünk szoftyan egy kis "agy-tornára" (csak egy idevágó szövec volt, hihi), akkor a REGULAR FELLOWS-ból lemásolhatjuk a BATTLECHESS 2.0 programot (Egy kis Interplay-reklám, hm? — CoVboy). A WORLDCHES adatbázisba belépvé játszhatunk vele egy-két partit — a nyertes játszmaért 250 dollár jutni a markunkat. Menjünk át a Cheap Hotel-be, ahová elég belépünk és már nálunk is a kaviár (egyébként kidobnánk, mert nem rendeztük a számlánkat). A kaviárnak

CRAZY EDO'S-nál vesszük hasznát, mert Edo annyira örülni fog neki, hogy letölt nekünk egy COMLINK 2.0-t a deck-be (a CHEAP HOTEL-be visszatérve használjuk is egyből a deck-et és töröljük le a feleslegessé vált COMLINK 1.0-t — vagy például adjunk fel hirdetést a CoV-ban, hogy "Nemannyirasuper hálózati software-emet 1 évnél nem öregebb Porsche 959-re cserélném."). Az új rendszerrel egyből be is léphetünk a PANTHER MODEMS-be, ahonnan lemásolhatunk egy COMLINK 3.0-t (2.0 törlendő). Ezután lépünk be a SOFTWARE ENFORCEMENT AGENCY-be 2-es szintű eléréssel: innen lehívhatunk egy COMLINK 4.0-t és egy SEQUENCER 1.0-t. Ez utóbbi kedves kis jószág: majd generál nekünk password-ot ott, ahol éppen nem jut eszünkbe vagy nincs nyitva egy CoV mellettünk. Ugyanígy egyébként felnyomhatjuk 2-es szintre a COPTALK chip-et. Most szemétkedni fogunk egy kicsit, mert Larry Moe mindig megakadályozza, hogy bejussunk a boltja hátsó részébe: még mindig a COMLINK 3.0-val lépünk be a CHIBA CITY POLICE-hoz kettes szinttel (a továbbiakban mindenütt level 2 elérés, ha lehetőség van rá) és kérjünk WARRANTS LIST-et (a rögzített személyek listája). Crjuk át bármelyik nevet Larry Moe-ra, a BAMA ID-je 062788138 (A FUJI ELECTRIC alkalmazottainak a listájában találjuk meg). Ez egy igen közkezevelt és tréfás cyberpunk játék, amit a XX. században "bejelentősi"-nek vagy "lakossági bejelentés"-nek hívták: a rendőrség szépen elhurcolja a derék Larry-t (Leisure Suit...? — CoVboy), aki most már nem tesz keresztbe nekünk. Most például rá lehet gyújtani vagy az se rossz ötlet, ha mentünk egy állást. Kicsit darabosabban folytatjuk tovább:

- Az E.S.F.A. adatbázisába belépve szereshetünk 5.0-ás, a TOZOKU-ban 6.0-ás COMLINK-et.
- A METRO HOLOGRAFIX-ban skill után érdeklődve vehetünk DEBUG és ICE BREAKING chip-et, valamint joystick után tudakozódva vehetünk egy "Szent Joystick"-et. A joystick-et a HOUSE OF PONG-nál lévő szerzetes örömmel fogadja és ad helyetle egy ZEN és egy SOPHISTRY skillchip-et (az AI-k ellen jól fognak jönni).
- JULIUS DEANE-nél vásárolhatunk P H E N O M E N O L O G Y -t, PSYCHOANALYSIS és PHILOSOPHY skillchip-eket.
- A MATRIX RESTAURANT-ban vásárolhatunk LOGIC és SOFTWARE ANALYSIS skillchip-eket és upgrade után érdeklődve felfejleszhetjük 5 skill-ünket (természetesen egy százaszt kérnek cserébe/db).
- Ha van MUSICIANCHIP-ünk, akkor a ZION CLUSTER-ben zenéljünk egy kis dub-ot és ingyen utazhatunk a FRESIDE-ra.

Talán mindenkinek feltűnt ideig, hogy kisse költséges szórakozás Chiba Cityben cyberpunknak lenni (azonkívül nem ártana most már egy cyberspace-kompatibilis deck-et is beszerezni). Néhány tipp már volt eddig is (például a sakkozás) a pénzszerezésre, nézzünk tehát még néhányat:

— A BODY SHOP-ban eladhatjuk néhány testrésztünk, amelyeket olcsó műanyag-pótlással helyettesítenek. Ez azonban nem ajánlatos, mert egyrészt kétszer annyit lehet visszavásárolni, mint amennyitért eladtuk, másrészt az energiánk az eredeti 2.000-ról 840-re esik vissza és a cyberspace-ben úgy levernénk mint, mint CoVboy a kalapját.

— Küldjünk üzenetet Armitage-nek a PAX-ban: lépünk be, BULLETIN BOARD és SEND MESSAGE. Címzett: Armitage, üzenetnek elég az IDN ("RUN/STOP"-pal lehet elküldeni az üzenetet). Lépünk ki, majd vissza a BULLETIN-be és nézzük meg az utolsó üzenetet, amit Armitage a nevünk-re küldött. Máris megtudjuk, hogy máris áttal a PAX-számáinkra 10.000 dollárt. ACCESS BANKING és szedjük le róla az egészet. Vigyázz! Armitage a MATRIX RESTAURANT elől hív bennünket, de oda csak 17-é után menjünk (előtte sem árt menteni), mert őt elkapták és minket is elvinnének a rendőrök, mint büntírtást. Ha tiszta a levegő, csak egy labot van a helyszínen, aki azt hajtogatja, hogy haladjunk tovább.

— Miután megvan a COMLINK 6.0, lépünk be a HOSAKA CORPORATION adatbázisába és töltjük le nekik, mert keresik. Ez 7.500 dollárt jelent nekünk. HOSAKA-tól még ne lépünk ki: hívjuk le az alkalmazottak listáját (EMPLOYEE LIST) és az EDIT-tel szerkesztjük át úgy, hogy valamelyik alkalmazott helyett beírjuk a nevünket és a BAMA ID-nk. Ez két dologra is jó: mondjuk a High Tech Zone-nál álló örrobotnak, hogy a HOSAKA-nak dolgozzunk és átenged bennünket az ellenőrzési ponton; rögtön mehetünk is a HOSAKA irodájába, ahol 10.000 dollár képeben már vár bennünket a havi fizetésünk.

— Betegesen kapzsi cyberpunkok később betörhetnek egy svájci bankba: ehhez először is egy SEQUENCER 1.0 szükséges, mert a belépési kód nem ismert. Ha megvan a program, lépünk be a BANK OF ZÜRICH adatbázisába és használjuk a címkepernyőnél (ez majd generál belépési kódot). Nyissunk csekkszámát minimum 1.000 dollárral, majd gyűjtünk törőprogramokat és a cyberspaceben crackeljük a BANK OF BÉRNE (vigyázzat, AI is van ott). Ha sikerült bejutnunk, kérjünk FUND TRANSFER-t és írjuk be a következőket: 121519831200 ('RETURN'), LYMA 1211 MARZ ('RETURN'), BOZOBANK ('RETURN') és 712345450134 ('RETURN'). Az utolsó 'RETURN' a BOZOBANK számlaszámát zárja le, ezután 500.000 dollár hívhatunk le pénzt. Ebből érdemes legalább 400.000-ét a PAX számlára áttenni, mert később csak onnan tudunk pénzhez jutni (ld. flatline). Ez a tipp egyébként már volt egyszer a CoV 7-ben.

Miután sikeresen összelopkodtunk egy kalap pénzt, menjünk el Asanohoz és

kérdezzük meg miért nevezte őt Crazy Edo disznónak? Asano dörgedelmei után mondjuk azt, hogy észrevételeink szerint nem túl jó barátok és mi az ilyen dolgokat hamar észrevesszük. Asano gyanakodva érdeklődik, hogy Edo a barátunk-e, mire válaszoljuk azt, hogy Edo tulajdonképpen egy "gnat's eyeball" és a leghevesebb lenne szétrúgni a fejét egy vasalt csizmával. Ennek meg is van a hatása: Asano bölcs személynek nevez bennünket (Hiába, a keleti udvariasság mindig ugyanaz marad!... — CoVboy) és az árukinlátat 20%-os engedménnyel fogja elénkárni. Most már megvásárolhatunk egy Samuraj Seven vagy jobb esetben egy Ono Sendai Cyberspace VII deck-et (a többi triff kategóriája is jó, csak magas legyen a RAM-száma), amellyel már belephetünk a cyberspace-be. Mielőtt azt megnéznénk, még menjünk vissza a CHEAP HOTEL-be és másoljuk le az össze törősoftware-t a GENTLEMAN LOSER és TOZOKU adatbázisokból. Teljes a fegyverzet, nyomulhatunk a cyberspace-ben! Az itteni teendők már mindenkinek a saját elképzeléseire vannak biva.

Miután kellőképpen felszerelkeztünk különböző software-ekkel, törjünk be a PHANTOM bázisba (7. zóna) és a Phantom nevű amatőr AI kivégzése után szereshetünk egy HEMLOCK 1.0-t. Ez nagyszerűen alkalmazható a Greystoke nevű AI ellen (MUSABORI INDUSTRIES bázis). Miután őt is átküldtük az örök vadászmezőkre, akkor felszedhetjük a KUANG ELEVEN 1.0-t. Most meglátogatjuk Neuromancer-t (ALLARD TECH. bázis). A jó megtörése után nem nagyon tudunk ellene semmit tenni, viszont egy szép történetet hallunk tőle: 6 volt az a bizonyos Matt Shaw nevű cyberpunk, aki annyit üzengetett nekünk. Tulajdonképpen idáig dróton rágatott bennünket, hiszen az volt a célja, hogy egy olyan balekot találjon, aki kiírja helyette a többi AI-t és őt átveheti a cyberspace felett a hatalmat. Mivel egész jól végeztük a feladatunkat, hálfából nem öl meg bennünket — mindössze bezár a saját agyunkba. Bizonyára jól fogunk szórakozni... Általában mindenki itt szokott a reset-gomb felé nyúlni, mert itt nem lehet semmit sem csinálni. Az életerőnk viszont szép lassan elfogy... Hál'istennek, mert Chin ekkor kicstartol-já az agyunkat a nálunk lévő apró fejében. Meg szerencse, hogy átpakoltuk a PAX-számlára a pénzünket, mert most ismét leszedhetünk róla pár ezret. Várjuk meg, amíg az életerőnk visszamegy 2.000-re és javítsuk DEBUG-gal a "tarad" programokat. Irány megint a cyberspace — már megint itt van Neuromancer. Csodáljuk, hogy mit keresünk már megint itt... Válaszképpen adjunk egy gombóc Kuang Eleven-t neki, majd a LOGIC skillchip-et használjuk (ez a gyenge pontja). Ez elég jól tesz neki, mert látványos haldoklásba kezd: a szövegének a második sorában néhány BASIC-hibaüzenetet emleget — aztán elvált. Még megnézhetjük magunkat és elolvashatunk néhány sort arról, hogy milyen jó gyerekek voltunk...

Thanks to BRIGHT Software, Ajka (useful tip) and some members of Chromance (solution, map, szóval tokkal-vonóval). (Mindenképp ért angolul! — CoVboy)

C64 felhasználói programok

Double Hack'em

2NC version

D - directory (teknőstáp illetve liszt-kukac készítő erógép aktiválása)
C - lemez másolás
F - 2. drive szám megerősítése
R - Eredeti RE-BOOT
F1 - Forrás 8 vagy 9#, cél 8 vagy 9#
F5/F6 - kezdő track 01
F7/F8 - befejező track 35
Parancs választás? (CRSR villog)
Jó másolatát!

DUPLICATOR

Főmenü:

F1 - File másolása
F3 - Lemez lista
F5 - lemez parancsok
F6 - státusz
F7 - öngyilkosság (én is csodálkozom, hogy egy másoló prg-be hogyan kerül be ez a szó, de amikor megnyomtam a gombot...! — P.W.S.) (gyk.: Kilépés!)

F1: File másolása

File-ok között választás: 'CRSR'
Vissza a lista elejére: 'C'
Vissza a főmenübe: 'A'
Másolandó file kiválasztása: 'B'
Másolás: 'RETURN'

A lista fölött a következők találhatóak:
ORDER (file sorszáma)
NAME (file neve)
TYPE (file típusa)
BLOCKS (file block-jainak száma)

File Master V1.0

Főmenü:

'F1/F2' - forrás/cél meghajtó 8/8 (vagy 9/8, vagy 9/9, vagy 8/9)
'F3/F4' - DISK parancs küldés
'F5/F6' - DIRECTORY megmutatása
'F7' - másolás kezdése
'M' - Több másolat készítése IGEN/ NEM (Y/N)

'S' - FILE-ok elválasztott elmentése igen/nem (Y/N)

'I' - Ne vegye figyelembe a lemez hibáját igen (tehát nem fogja figyelembe venni)/Nem (tehát figyelembe fogja venni) (Y/N)

'B' - Block mentés (8, 9 vagy 10)

F7: A drive-ban lévő lemez directory-ját betölti. A másolandó file-ok között a 'CRSR' gombokkal mozoghatunk, 'RETURN'-nel kiválasztás. 'CLR' - a lista elejére áll a választó nyíl. 'HOME' - új lista töltése. 'SPACE' - másolás megkezdése.

'F3' - DUBI 1-2 (kísérő dob kiválasztása)

'F1' - BASS 1-4 (basszus kiválasztása)

'=' - RECORD (zene felvétele)

'C=' - Stop (hogy mit jelent? Azt meg lehet kérdezni attól, akinek van jogositványa, de az angol-magyar szótár azt írja: 1. ige, 1. megállít, elállít, véget vet, 2. bedug (-aszol), betöm, elzár, 3. (meg)áll, vhol tartózkodik, marad, 4. megszűnik ll. fn. 1. megállás, 2. megálló (-hely).

'F5' - DUB OFF (aláfestő, zavaró dolgok kikapcsolása)

'F7' - MODE (a billentyűzetén megjelenő hangok kikapcsolása, a billentyűzet kikapcsolása, eltüntetése, vissza a normál állapotba).

Ha megnyomjuk a 'Return'-t, egy pótfőmenü-t láthatunk:

GRAFIKAI PARANCSONK ÖSSZEFOGLALÁSA

'Z' - vonal megállítás
'/' - grafika szélesítése
'D' - rajzolás gyorsítása
'M' - ha kész a rajz, akkor balról mozog M után
'G' - grafikus mód 1.
'V' - szín effekt 1.
'B' - szín effekt 2. ('Z'-t nyomni elsőre.)
'A' - grafika újból rajzolása ('N'-t nyomni elsőre)
'X' - rajzolás megkezdése
'C' - színek beállítása
'F' - méret beállítása
'N' - scroll megállítás
'H' - grafikus mód 2.
'Control/return' - grafika a zenére

ZENEI PARANCSONK ÖSSZEFOGLALÁSA

'CRSR' - Temp (lásd főmenü)
'SPACE' - pitch bend (a leütött hang megnyújtása)
'F1' - Bass line (lásd főmenü)
'F5' - Dub moder off (lásd főmenü)
'=' - start record (lásd főmenü)

FLI CONVERTER V2.0

Parancsok:

'H' - segítség
'/' - töltés
'@' - átalakítás (FLI kép)
't' - mentés
'\$' - DIRECTORY (HGO dekóder)
'S' - kép megnézése
'X' - kilépés

KAWASAKI-RYTHM ROCKER

(négyütemű zenegép!)

Töltéskor vakító zölden bevág a készítő üzenete, majd a főmenü és a billentyűzet (a synthi-é!) táru szemünk elé!

A billentyűk fölött a grafika (ami néha a leglátványosabb az egész programmban), és egy fontos utasítás tanács (*Press return for help*) jelenik meg. A billentyűk alatt főmenü található:

'<' - Play (készített aláfestő zene lejátszása, ill. a felvett zenének lejátszása)

'CRSR' - tempo (aláfestő- és a felvett zene gyorsítása/lassítása. Gyorsítás - CRSR balra/jobbra, lassítás - CRSR fel/le)

'J' - szintetizátor bontás
 'L' - gördülési arány
 ':' - basszus bontás
 'C=' - lásd főmenü
 'SHIFT' - Hand vibrátata és megnyújtása
 'RUN/STOP' - Basszus filter
 'F3' - Lásd főmenü
 'F7' - lásd főmenü
 '<' - lásd főmenü
 'K' - preset
 ':' - disk commands
 ':' - basszus/dob választás
 'S' - vissza a főmenübe!

Ha a ':'-ot nyomjuk meg, megkér a gép, hogy az INSERT DISK-et rakjuk be (hehe), illetve megkérdezi, hogy: akarod-e folytatni? Y/N.

Ha 'A', akkor a **LEMEZ PARANCSON** menü íródik ki:

'F1' - általános lemez parancsok: formattálás, átnevezés, törlés, validálás, másolás és inicializálás.

'F3' - mentés felvétele: synth mentése, basszus és ütés felvétele a jelenlegi memóriában.

'F5' - lemez directory: sörívő rekorderek neveinek kilistázása (érdekes módon CoVboy neve nem szerepelt a listán).

'F7' - töltés felvétele: metronome (ez mit jelent ungarul?) töltése, dal vagy a következő file.

'Return' - vissza a pót-főmenübe.

F1 - általános lemez parancsok
 'Control' - vissza a "lemez parancsok" menübe.

Üsd be a parancsot & nyomj return-t.
 Melyik parancsot választod:
 Formattálás - N: disk név, id
 Törlés - S: file név
 Átnevezés - R: új név = régi név
 Másolás - C: új file = régi file
 Inicializálás - U
 Validálás - V

F3 - mentés mód

'Control' - Exit
 Üsd be a file nevet & nyomj return-t.

F5 - Directory

'Return' - Exit

F7 - Töltés mód

'control' - Exit
 Üsd be a file nevet és nyomj return-t.

LOGO CONVERTER V4.1+

Parancsok:

'H' - segítség
 '/' - töltés
 '@' - átalakítás kép logo-hoz
 'L' - mentés
 'I' - megfordítás
 '\$' - directory (a "fehérház" tervrajza)
 'S' - kép megnézése
 'L' - logo megnézése
 '#' - szabad karakterek
 'X' - kilépés

A logo-megnézés módban:

'1/2/3' - a szín változtatáshoz
 '<' - sprite kapcsolása ki (off) / be (on)
 '^' - sprite pozíció választása
 'RUN/STOP' - vissza a főmenübe
 Jó szórakozást!

MUSIC ASSEMBLER

1. PRESET EDITOR

'<' - billentyűzet belépés/elhagyás.
 'Stop' - lejátszás megállítás/újraindítás
 'SPACE' - belépés a TRACK EDITOR-ba
 'CLR/HOME' - törlés

2 TRACK EDITOR

'STOP' - megállítás
 '^' - nyomindítás
 'CLR' - track törlés

'HOME' - vissza a start-ra.

'INST' - insert lépés
 'DEL' - lépés törlés
 '+/-' - edit 1/2/3

Nyomj shift-et és:

'D' - disk menü
 'S' - swap track-ok

3. SEQUENCE EDIT

'CLR' - seq törlés
 'HOME' - vissza a start-ra
 'F1-8' - erősség állítás
 'INST' - insert lépés
 'DEL' - lépés törlés

Nyomj shift-et és W/R

'W' - írása a másoló buffer-nak
 'R' - olvasása

Struktúra adat beírása:

Not LN X1 X2
 Not - hang
 LN - hosszúság
 X1 - szűrő freq és effekt
 X2 - hosszúsági effekt

4. DICK MENU

A lemez directory-t mindig lehet látni
 'F3' - pulzálás csúsztatása: ki (off) / be (on)
 'F5' - pulzálás vibrálása: ki (off) / be (on)
 'F7' - vibrálás: ki (off) / be (on)
 '<' - mód: editor/billentyűzet

Billentyűzet módban:

'F1' - oktáv: max 6
 'F3' - szűrő
 'F5' - nincs szűrő
 'F7' - frekvencia beállítás

Szerkesszen mindenki jó zenét!!!

Peter W. Smith

MUSIC WIZARD V2.0a

'F1' - vissza a lejátszásban
 'F3' - paraméterek installálása
 'F5' - directory (földgömbkészítő program)

'F7' - zak töltése
 'F2' - segítség

'Control-:

'C/C' - csatorna: ki (off) / on (be)
 'M/M' - zene: ki (off) / on (be)
 '-/' - gyors lejátszás: ki (off) / on (be)
 '1/1' - csatorna 1: ki/be
 '2/2' - csatorna 2: ki/be
 '3/3' - csatorna 3: ki/be
 'P' - zene újraindítása
 'DEL' - inít maxraster value
 'CRSR kulcsok' - CRSR mozgatása
 'HOME' - CRSR mozgatása a helyére
 'CONTROL' - CRSR mozgatása rd sarakba
 'CONTROL +/+' - INC oldal lassú/gyors
 'CONTROL -/' - DEL oldal lassú/gyors (directory)
 'CONTROL' - TARTO directory
 'RUN/STOP' - lista vége

RTC SUPERCOPY (versin via n.d.s.k.)

Főmenü:

- '1' - lemez lista
- '2' - lemez formázás
- '3' - lemez segítség
- '4' - file-ok másolása
- '5' - file-ok törlése
- '6' - file átnevezése
- '7' - drive erősség ellenőrzés
- '8' - drive egység szám változtatás
- '9' - forrás/cél változtatása
- '0' - kilépés

Ha 1: Forrás (S) vagy cél (D): S/D
Minta? *

SPACE - lapozás ill. vissza a főmenübe

Ha 2: Forrás (S) vagy cél (D)? S/D
Lemez neve: (max. 16 kar.)
Lemez ideje: (max. 2 kar.)

Ha 3: Teljes lemez (E) vagy kiosztott block-ok (A)? A/E

Rakd be a Forrás lemezt a drive-ba.
SPACE.

→ Rakd be a cél lemezt. SPACE

Ha 4: Minta? :*
Kérdés? :y/n

Rakd be a forrás lemezt. SPACE
→ Kiválasztani a másolandó file-okat (Y/N)

→ Rakd be a cél lemezt

Ha 5: Forrás (S) vagy Cél (D)? S/D
File neve:

Ha 6: Forrás (S) vagy Cél (D)? S/D
File régi neve:

File új neve:

Ha 7: Forrás (S) vagy Cél (D)? S/D
Lemez felesleges helye a drive-ban(?). Space

→ Erősség (RPM) → átlag: → Space.

Ha 8: Régi egység szám: 8 vagy 9.
Új egység szám: 8 vagy 9 (ellentéte a régi egység számnak). SPACE.

Ha 9: Forrás egység szám: 8/9
Cél egység szám: 8/9

Ha 0: Biztos vagy benne, igen/nem (Y/N)

SECOND AID

Return-ra főmenü:

- '1' - directory megmutatása (Batman leleplezi magát)
- '2' - biztos file-ok
- '3' - szabad file-ok
- '4' - file-ok átnevezése
- '5' - file-ok törlése
- '6' - lemez validatálása
- '7' - rövid directory (Batman-t összeaszalták!)
- '8' - lemez név és id változtatás
- '9' - új lemez formattálása
- 'a' - katalógus
- 'b' - kilépés a prg-ból

Ha 1: Rakd be a lemezt. SPACE - DIR olvasása

Ha 2: Törlés: igen/nem (Y/N)

Ha 3: Törlés: igen/nem (Y/N)

Ha 4. Átnevezett file:

Új név:

Ha 5: Törlés: igen/nem (Y/N)

Törlendő file:

Biztos??? Igen/nem

(Y/N)

Ha 6: 6-os megnyomása után kezdődik a validatálás.

Ha 7: Rakd be a megfelelő lemezt.
SPACE: Dir olvasása

1 - ábécé sorrendben

2 - kézi irányítással

3 - dir írása vissza a lemezre

4 - vissza a főmenübe

Ha 8: Rakd be a lemezt. SPACE

Régi lemez név:

(max. 16 kar) & ID: (max 2. kar)

Új lemez név, 'D'?

Ha 9: Üsd be a lemez nevét, id-jét?

'F1' - mindig vissza ebbe a menübe

'F3' - másik rövid DISK-directory-ba

'F5' - új katalógjegyzék lementése

'F7' - vissza a főmenübe

'SPACE' - lista oldal folytatása szintén a lista elejére

'RETURN' - lista előző odala

'CRSR' - fordított lista mozgatása (?)

'F2' - fordított file-név töltése a katalógjegyzékbe

b: ENDE!

SUPER FAST DISKCOPIER

'F1' - hiba ellenőrzés

'F2' - Multi másoló ki/02

'F3' - lemez másoló

'F4' - Track-ok 40/35

'F5' - DOS parancs

'F6' - hiba retry 05-15

'F7' - Directory

'F8' - Verify írás: ki (off) / be (on)

Jó másolatást!

TURBO COPY V1.0

Főmenü:

'F1' - floppy parancs küldés

'F2' - disk státusz (gyk: 'F1'+shift)

'F3' - directory (a gép kiszámolja az orrunk előtt a Föld átmérőjét, kerületét, területét...)

'F5' - lemez másolás

'F7' - file másolás

TURBO COPY V2.0

Figyelem:

- A max prg hosszúság = 186 block (amit a prg másolni tud!).

- A kezdőcímekek mindig \$0801.

Ez a jobb verzió!!!

1 - directory

2 - File-ok másolása

forrás lemez betöltése - file-ok kiválasztása, másolni: Y.
nem másolni: N.

Ha a listában egyszer is nyomtunk "Y"-t akkor

1 - lemez másoló prg

2 - kazettára másoló prg.

P.W.Smith

COMMODORE GYORSSZERVÍZ

Budapest
175-10-24

Direkt telefon:
(06-20) 348-246

XT/AT tápegység
javítás és

VIDEO
szervizelés is!

AMIGA FELHASZNÁLÓI ROVAT

Joystick lekérdezése

Egy másik fontos dolog, főleg játékprogramok írásakor a joystick lekérdezése. Ez a \$DFFF00C tárcímen keresztül történik. Számunkra ennek a címnek a 0-ás, 1-es, 8-as és 9-es bite érdekesebb. A joystick négy iránya ugyanis ezzel a négy bittel van leírva. A bitek kombinációi a következők lehetnek:

BIT #1 = 1: joystick jobbra
BIT #9 = 1: joystick balra
BIT #1 EOR BIT #0 = 1: joystick hátra
BIT #9 EOR BIT #8 = 1: joystick előre

A 'tűz' gomb állapotát egy másik tárcím, a \$BFE001 7. bite jelzi. Ha ez a bit magasra van állítva, akkor a 'tűz' gomb le van nyomva, egyébként fel van engedve.

A következő program ennek a lekérdezésnek a gyakorlati megvalósítása. Ezt is szubrutinként kell meghívni, visszatéréskor pedig a D0-ás regiszter bitein keresztül megkapjuk a joystick irányát és a 'tűz' gomb állapotát. Az iránynak megfelelő bit magasra állítódik. A bitek jelentése:

bit #0: előre bit #1: hátra
bit #2: balra bit #3: jobbra
bit #4: 'tűz'

Ennek megfelelően, például az előrenyomjuk a joysticket, akkor a 0-ás bit 1-re fog állítódni. Ha jobbra átlósan előre, akkor a 0-ás és 3-as bit állítódik egyre.

```
;
; JOYSTICK #1 LEKÉRDEZÉS
;
JOY1: MOVE.B $DFFF00C,D3
MOVE.B $DFFF00C,D1
AND.L #1,D3
AND.L #2,D1
ASL.B #1,D3
EOR.B D3,D1
BEQ.S JO10
BSET #1,D0

JO10: MOVE.B $DFFF00D,D3
MOVE.B $DFFF00D,D1
AND.L #1,D3
AND.L #2,D1
ASL.B #1,D3
EOR.B D3,D1
BEQ.S JO20
BSET #0,D0
```

```
JO20: MOVE.B $DFFF00C,D3
AND.L #2,D3
BEQ.L JO30
BSET #3,D0
```

```
JO30: MOVE.B $DFFF00D,D3
AND.L #2,D3
BEQ.L JO40
BSET #2,D0
```

```
JO40: BTST #507,$BFE001
BEQ.S JO50
BSET #4,D0
JO50: RTS
;
```

Sprite-ok Amigán

Mielőtt nyakig ugranánk a sprite-okba először is tisztázzuk, hogy mit is nevezünk Amigán sprite-nak. A sprite-ok olyan objektumok, amelyek 16 pixel szélesek és tetszőleges magasságúak lehetnek. Egyenként 4 vagy 16 szín használható bennük. A sprite-okat a képernyőtől teljesen függetlenül lehet mozgatni, akár le is fedhetik egymást és ilyenkor lekérdezhető az, hogy ütköztek-e egymással vagy akár a háttér egy meghatározott pontjával.

Minden sprite-hoz egy adatblokk tartozik. Ebben határozzuk meg a sprite koordinátáit, magasságát, megjelenési módját, alakját.

Tehát itt nem kell közvetlenül megadni a gépnek ezeket a jellemzőket, elegendő annyi, ha a sprite jellemzőit tartalmazó adatblokk címét tudatjuk vele. Az adatblokk felépítése a következő:

1. word: sprite control word 1
2. word: sprite control word 2
3. word: a sprite-ot leíró 1. longword alsó fele
4. word: a sprite-ot leíró 1. longword felső fele
5. word: a sprite-ot leíró 2. longword alsó fele
6. word: a sprite-ot leíró 2. longword felső fele
- .
- .
- .
- x. word: a sprite-ot leíró n. longword alsó fele
- x+1. word: a sprite-ot leíró n. longword felső fele

Az adatblokkban, mint ahogy a neve is jelzi, az első két word határozza meg a sprite x és y koordinátáját, a magasságát és a megjelenítési módot. A két longword bitjeinek a jelentése a következő:

1. word: 0-7 bitok + az x koordináta (felső 8 bit)
8-15 bitok + kezdő y koordináta (alsó 8 bit)
2. word: 0. bit + az x koordináta 0. bitje
1. bit + a sprite alsó y koordinátájának 8. bitje
2. bit + a kezdő y koordináta 8. bitje
3-6 bit + nem használt bitek
7. bit + 16 színű üzemmód ki/be
8-15 bit + a sprite alsó y koordinátájának alsó 8 bitje.

Normál képnél 8, overscan-es képnél 4 sprite használható a képernyőn egyszerre. Ez azért van így, mert overscan-es képnél a video IC-nek több időre van szüksége a kép megjelenítéséhez, ezért kevesebb idő jut a sprite-oknak. A sprite-ok koordinátái (az x és az y is) 0 és 511 közötti értékek lehet. A bal felső sarkuk akkor látható a képernyőn, ha $18 < x < 338$ és $56 < y < 346$. A sprite egy pixelje egy normál LOPES (320x256) kép egy pixeljének felel meg. Ezért HIREs (640x512) felbontású képen csak két pixelenként lehet mozgatni őket.

A következő lépés a sprite magasságának meghatározása. Ehhez meg kell adni azt a koordinátát, ahol a gép elkezd kirajzolni a sprite-ot, majd meg kell adni azt, hogy hol fejezze be. Erre használjuk a kezdő és az alsó y koordinátákat.

Ha megadtuk a két word-ben az összes leíró adatot, akkor következnek a sprite alakját meghatározó longword-ök. (Ezeknek a felépítéséről később részletesen is szólunk.) Itt vigyázni kell arra, hogy ezekből pontosan annyi legyen, amennyi a sprite magassága (also y koordináta mínusz kezdő y koordináta). Mindennek a végén kezdődik előlről az egész. Ha itt kezdő y koordinátának kisebb értéket adunk meg, mint a jelenlegi y pozíció, akkor a sprite kirajzolása erre a rászterkőre befejeződik. Ha nem, akkor egy új sprite rajzolódik ki a megadott koordinátától kezdődően. Így lehet egyszerűen "multiplexelni" a sprite-okat. Ez azt jelenti, hogy a képernyőn sokkal több sprite látható, mint 8 és ezek összevissza mozognak. Egyetlen megkötés, hogy soha nem kerülhet egymás mellé nyolcnál több (ez következik az előzőekből).

A sprite alakjának és színeinek meghatározása hasonlóan történik a képernyő alakjának és színének meghatározásához. Az alakot meghatározó longword-öt két word-re bontjuk. Ebben a két word-ben az összetartozó bitek adják meg annak a színregiszternek a számát, ahonnan a sprite ehhez a pixelhez a színt veszi.

	bit 7	6	5	4	3	2	1	0
1. word	x	x	x	x	x	x	x	x
	[[[[[[[[
2. word	x	x	x	x	x	x	x	x

Két bittel 4 különböző színregisztert tudunk leírni. Mivel a 0-ás érték a háttérszint jelenti, maradt tehát 3 lehetőség. Ehhez a háromhoz a 17, 18 és 19-es színregiszter tartozik. Ez tehát azt jelenti, hogy a sprite-ok színe és a háttér színe közt átfedés van, amire a programok írásakor figyelni kell.

Lehetőség van arra is, hogy egy sprite-ban 16 színt használjunk. Ilyenkor azonban feleannyi sprite-ot használhatunk. Ez azért van, mert ilyenkor a sprite-ok párokba rendeződnek és az alakot leíró word-ok megfelelő bitjei jelölik ki a 16 (17-31-es színregiszterek) lehetséges színregiszter közül az egyiket. Itt tehát még nagyobb átfedés van a kép és a sprite-ok színei közt. A sprite-párok a következők:

- 0-ás és 1-es
- 2-es és 3-as
- 4-es és 5-ös
- 6-os és 7-es sprite-ok kapcsolódnak össze.

Az előbbiek gyakorlati megvalósítása: készítsünk két sprite-ot. Mindkettőnek legyen ugyanakkora a mérete, és rakjuk őket ugyanarra a helyre a képernyőn. Állítsuk 1-re a második sprite-ban a 16 színű üzemmódot bekapcsoló bitet. Ekkor a kívánt helyen megjelenik a 16 színű sprite.

Amikor már felépítettük a sprite-ot leíró adatblokkot és elhelyeztük valahol a memóriában, akkor tudatnunk kell a géppel, hogy mindez hol található (a egy sprite-ot nem akarunk megjeleníteni, adjunk meg nullát ennek a címnek). Ezeket a címeket a \$dff120 + \$dff13e regiszterek. Ugyanolyan tulajdonságúak, mint a képernyő helyét meghatározó regiszterek, tehát minden képernyőfrissítéskor inicializálni kell őket. Ezért célszerű a beírást a copper-re bízni, valahogy így:

```
dc 1
$01200004, $01220000, $01240005, $01260000
dc 1
$01280000, $012a0000, $012c0000, $012e0000
dc 1
$01300000, $01320000, $01340000, $01360000
dc 1
$01380000, $013a0000, $013c0000, $013e0000
```

A példában az első sprite a \$040000-ás címen, a második a \$050000-on helyezkedik el. A többi ki van kapcsolva.

Amíg jó példa a sprite-ok használatára az + introkban és demokban gyakran használt + csillagmozgás. Ez általában a háttérben történik, miközben az előtérben más események zajlanak. Ebből következik, hogy a csillagoknak nem szabad zavarniuk a képernyő többi részét.

A csillagokat egy sprite-tal hoztuk létre úgy, hogy minden sorban külön x koordinátát adtunk meg neki. A sprite alakja egy egy pixel széles pont. A színe minden sorban úgy van megválasztva, hogy a gyorsabban mozgó pont világosabb színű. A program egyik részével változtattuk az x koordinátájukat, az egyikét gyorsabban, a másikat lassabban.

CSILLAGMOZGÁS

ORG \$050000
LOAD \$050000

```

;
S:  MOVE.W  #$7FFF,$DFF09A      ; irq letiltás
    MOVE.W  #$7FFF,$DFF09C      ; irq kérés törlése
    OR.B    #$88,$BFD100        ; drive motor ki
    AND.B   #$F7,$BFD100
    MOVE.L  $6C,OLDIRQ          ; régi irq elmentése
    MOVE.L  #IRQ,$6C            ; új irq címe
    MOVE.L  #COPPER,$DFF084     ; copperlista címe
    CLR.W   $DFF08A             ; copperlista indítása
    MOVE.W  #$87F0,$DFF096     ; DMA csatornák engedélyezése
    MOVE.W  #$C018,$DFF09A     ; irq engedélyezés
    MOVE.W  #$7FFF,$DFF09C

;
L10: BTST   #$06,$BFE001        ; egér bal gomb lekérdezése
     BNE.S  L10

;
    MOVE.L  OLDIRQ,$6C          ; régi irq visszairása
    MOVE.W  #$E02C,$DFF09A
    MOVE.W  #$7FFF,$DFF09C
    CLR.W   $DFF088            ; régi copperlista indítása
    RTS

;
OLDIRQ: DC.L  0

;
IRQ:  MOVEM.L D0-D7/A0-A6,-(A7)
      BSR    STAR              ; csillagmozgató rutin
      MOVEM.L (A7)+,D0-D7/A0-A6
      MOVE.W #$0010,$DFF09C
      RTE

;
COPPER: DC.L  $01000000
        DC.L  $008e2c81,$009029e1,$00920020,$009400d4

        DC.L  $00E00007,$00E20000      ; képernyő címe

        DC.L  $01200005,$01221000,$01240000,$01260000 ; spritemutatók
        DC.L  $01280000,$012a0000,$012c0000,$012e0000 ; 1-es sprite
$050000-on
        DC.L  $01300000,$01320000,$01340000,$01360000 ; többi sprite ki
van
        DC.L  $01380000,$013a0000,$013c0000,$013e0000 ; kapcsolva

        dc.w  $0180,$0000,$0182,$0bbb,$0184,$0000,$0186,$0000
        dc.w  $0188,$0a55,$018a,$0a33,$018c,$0a22,$018e,$0a00
        dc.w  $0190,$0fff,$0192,$0000,$0194,$0000,$0196,$0000
        dc.w  $0198,$0000,$019a,$0fff,$019c,$0000,$019e,$0000

```



```
dc.w $01a0,$0000,$01a2,$0666,$01a4,$0999,$01a6,$0eee
dc.w $01a8,$0400,$01aa,$0500,$01ac,$0510,$01ae,$0610
dc.w $01b0,$0720,$01b2,$0830,$01b4,$0830,$01b6,$0940
dc.w $01b8,$0a50,$01ba,$0a60,$01bc,$0b70,$01be,$0c80
```

```
DC.L $01001200
DC.L $009C8010 ; irq kérés
DC.L $FFFFFFFE
```

```
;
; Csillagmozgató rutin
;
```

```
STAR: LEA SPR1+1,A0 ; sprite-ok x koordinátájának címe
LEA SPR2+1,A1
LEA SPR3+1,A2
MOVEQ #0,D0
MOVE.L #SPR1+1153,D0 ; sprite adatblokk vége
```

```
STA10: ADDQ.B #1,(A0)
ADDQ.B #2,(A1)
ADDQ.B #3,(A2)
```

```
ADD.L #$18,A0 ; következő sprite x koordinátájának
ADD.L #$18,A1 ; címe
ADD.L #$18,A2
```

```
CMP.L D0,A0 ; összes sprite megvolt ?
BNE.S STA10 ; nem
RTS
```

```
ORG $51000
LOAD $51000
```

```
SPR1: dc.l $2ABB2B00,$80000000 ; sprite blokk
SPR2: dc.l $2CF22D00,$00008000
SPR3: dc.l $2EC12F00,$80008000,$306B3100,$80000000
dc.l $32083300,$00008000,$341C3500,$80008000
dc.l $36443700,$80000000,$38603900,$00008000
dc.l $3A553B00,$80008000,$3C473D00,$80000000
dc.l $3E713F00,$00008000,$40654100,$80008000
dc.l $428A4300,$80000000,$44CC4500,$00008000
dc.l $46CF4700,$80008000,$48C14900,$80000000
dc.l $4A424B00,$00008000,$4C434D00,$80008000
dc.l $4ED74F00,$80000000,$504D5100,$00008000
dc.l $52295300,$80008000,$54D85500,$80000000
dc.l $56EC5700,$00008000,$58B15900,$80008000
dc.l $5A415B00,$80000000,$5C645D00,$00008000
dc.l $5E435F00,$80008000,$60CD6100,$80000000
dc.l $62C36300,$00008000,$64556500,$80008000
dc.l $664D6700,$80000000,$687E6900,$00008000
dc.l $6AFB6B00,$80008000,$6CD36D00,$80000000
dc.l $6EB66F00,$00008000,$70A27100,$80008000
```

dc.1 \$72407300, \$80000000, \$74A77500, \$00008000
dc.1 \$76787700, \$80008000, \$78C37900, \$80000000
dc.1 \$7A287B00, \$00008000, \$7CF57D00, \$80008000
dc.1 \$7EBD7F00, \$80000000, \$80B48100, \$00008000
dc.1 \$823A8300, \$80008000, \$848F8500, \$80000000
dc.1 \$86668700, \$00008000, \$88C88900, \$80008000
dc.1 \$8AAD8B00, \$80000000, \$8C948D00, \$00008000
dc.1 \$8E598F00, \$80008000, \$90939100, \$80000000
dc.1 \$92109300, \$00008000, \$94999500, \$80008000
dc.1 \$96A39700, \$80000000, \$984D9900, \$00008000
dc.1 \$9AE19B00, \$80008000, \$9C4C9D00, \$80000000
dc.1 \$9E6D9F00, \$00008000, \$A057A100, \$80008000
dc.1 \$A2B5A300, \$80000000, \$A496A500, \$00008000
dc.1 \$A67DA700, \$80008000, \$A8A4A900, \$80000000
dc.1 \$AA67AB00, \$00008000, \$ACA2AD00, \$80008000
dc.1 \$AEB1AF00, \$80000000, \$B054B100, \$00008000
dc.1 \$B2D5B300, \$80008000, \$B45DB500, \$80000000
dc.1 \$B60CB700, \$00008000, \$B8C4B900, \$80008000
dc.1 \$BA7EBB00, \$80000000, \$BC64BD00, \$00008000
dc.1 \$BEA8BF00, \$80008000, \$C093C100, \$80000000
dc.1 \$C2B3C300, \$00008000, \$C493C500, \$80008000
dc.1 \$C68CC700, \$80000000, \$C82AC900, \$00008000
dc.1 \$CAC3CB00, \$80008000, \$CC79CD00, \$80000000
dc.1 \$CE56CF00, \$00008000, \$D02BD100, \$80008000
dc.1 \$D293D300, \$80000000, \$D4CCD500, \$00008000
dc.1 \$D6AED700, \$80008000, \$D89FD900, \$80000000
dc.1 \$DA7BDB00, \$00008000, \$DCC5DD00, \$80008000
dc.1 \$DE81DF00, \$80000000, \$E056E100, \$00008000
dc.1 \$E223E300, \$80008000, \$E449E500, \$80000000
dc.1 \$E6ACE700, \$00008000, \$E856E900, \$80008000
dc.1 \$EAB1EB00, \$80000000, \$EC2CED00, \$00008000
dc.1 \$EED2EF00, \$80008000, \$F079F100, \$80000000
dc.1 \$F25EF300, \$00008000, \$F443F500, \$80008000
dc.1 \$F65BF700, \$80000000, \$F8B4F900, \$00008000
dc.1 \$FA1EFB00, \$80008000, \$FCD4FD00, \$80000000
dc.1 \$FE7CFF00, \$00008000, \$00600106, \$80008000
dc.1 \$02500306, \$80000000, \$04510506, \$00008000
dc.1 \$06910706, \$80008000, \$08B20906, \$80000000
dc.1 \$0A6F0B06, \$00008000, \$0C5A0D06, \$80008000
dc.1 \$0E960F06, \$80000000, \$10E11106, \$00008000
dc.1 \$12EA1306, \$80008000, \$14A21506, \$80000000
dc.1 \$16781706, \$00008000, \$184C1906, \$80008000
dc.1 \$1A4D1B06, \$80000000, \$1C8B1D06, \$00008000
dc.1 \$1EC51F06, \$80008000, \$20DA2106, \$80000000
dc.1 \$22C62306, \$00008000, \$24942506, \$80008000
dc.1 \$00000000

GOOD PIPE



REWARD



HARDCORE



TORSO



LOVEROCO



THE TRAIN



MARBLE FACE



VISION



RAW 4.



DEMOLITION

Áttekintés az elmúlt évek
legszínvonalasabb AMIGA
demoiból

AMIGA témában még mindig a csúcson!

ACOMP
KFT.

ACOMP BUDA Szaküzlet

Budapest,

XII. Királyhágó u.2. 1125

Tel./FAX: 156-6790

