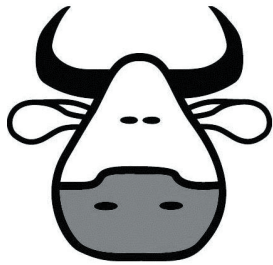


## Feltörték a 64-bites RC5 titkosítású üzenetet

Bő két hónapos késéssel jelentette be a distributed.net, hogy nyár közepén egy japán résztvevő megtalálta az RSA



Labs által kiadott, 64-bites RC5 eljárással titkosított üzenetet. A megfejtést egy hiba foly-

tán csak augusztusban fedezték fel, majd az RSA Labs–distributed.net-egyzetések miatt tovább késett a bejelentés. Minden résztvevőnek csak gratulálni tudok: bebizonyították, hogy öt év kimerítő kereséssel a véges számú kulcs közül megtalálható a megfelelő. A distributed.net nemrég szövetségre lépett a rákkutatási célokkal létrehozott, az Intel által is támogatott United Devices osztott hálózattal, így csak remélhetjük, hogy az RC5-72 kód teljesen hasztalan feltörése mellett valamilyen értelmes célra is fel tudják majd használni a hálózat révén összefogott hatalmas számítási teljesítményt.

➔ <http://www.distributed.net>

## Indulhat a fejlesztés az x86-64 processzorokra

Az AMD központjában tartott Developer Symposium alkalmából a cég linuxos fejlesztőkkel lépett szövetségre annak érdekében, hogy elősegítse a 64-bites számítógépek, alkalmazások és operációs rendszerek fejlesztését.



A tanácskozás központi témája a Linux mellett a nyílt forrású eszköz- és programfejlesztés volt, valamint az AMD hamarosan megjelenő processzora. Mivel a 64-bites processzorok teljesítményét és az általuk megcímézhető memóriamennyiséget eleinte várhatóan csak kiszolgálókban lehet majd kihasználni, a gyártó számára fontos fegyvertényt jelenthet az éppen ezen a területen erős Linux-közösség támogatása. Az AMD további tanácskozások rendezését is tervezi: október végén Frankfurtban, december elején pedig Kínában várják a fejlesztőket.

Nemrég megjelentek a programozók számára készített, az x86-64 processzorokhoz való útmutatók is. Az öt kötetet bárki letöltheti vagy megrendelheti, ha ellátogat a cég honlapjára.

➔ <http://www.amd.com>

## x86 alapra is lesz Solaris 9

A Sun bevételeinek túlnyomó része a Sparc-alapú nagygépek értékesítéséből és támogatásából származik. Ennek ellenére 1995 óta a kisebb, x86-alapú gépekhez is beszerezhető a Solaris operációs rendszer, amelyet 2000 óta ingyenesen érhetnek el az érdeklődők.

A Solaris 9 megjelenésével azonban a cég újraértékelte stratégiáját, és úgy döntöttek, az x86-vonal fenntartása túlságosan költséges lenne. Ezt a hírt viszont érthető felháborodással fogadták azok a cégek, amelyek komolyan foglalkoztak a viszonylag olcsó Intel és AMD-alapú gépek és a Solaris összehozásával. A tiltakozás hatásos volt, a Sun visszakozott, és januártól kezdve operációs rendszerét x86-os gépekre 99 dolláros áron árulja. A próbaváltozat 20 dollárért már most is beszerezhető, de ez csak jövő év elejéig működik. Támogatást úgyszintén fizetségért cserébe nyújt majd a cég.

➔ <http://www.sun.com>

## Térhatású kijelzők még az idén

Térhatású LCD-t mutatott be a Sharp. A cég hagyományosan vezető a kisebb-nagyobb képernyők területén, 1973-ban elsőként építettek tömegesen LCD-t elektronikus számológépekbe. Új 3D-kijelzőjük használatához nincs szükség különleges szemüvegre, a készülék egy hagyományos TFT LCD és egy szintén a Sharp által kifejlesztett „Switching LCD” kijelzőt egyesít. Az utóbbi feladata az, hogy szabályozza a nézőhöz jutó fény útját, akinek jobb és bal szeme így kismértékben eltérő képet fog látni, a két képből pedig egy régóta ismert elv alapján, az agy számára természetes úton áll elő a háromdimenziós kép. A fényutakat szabályozó rács kikapcsolható, így a megjelenítő hagyományos, kétdimenziós kijelzőként is használható. Az új kijelzők mérete 3,5” és 15” között változik, így mobil készülékekben, számítógépes kijelzőkben és kisebb televíziókban egyaránt találkozhatunk majd vele – akár ez év végétől.

Hasonló termékkel rukkolt elő a Sanyo is, ám méretét tekintve egészen 50”-ig nyújtózkodva. A cég jövő év elején szeretne piacra dobni egy 3D-hatású, 50”-os plazmakijelzőt. Érdekessége, hogy a Sharp termékével ellentétben nemcsak egy ember számára lesz élvezhető a képe, hanem széles láthatósági szögének köszönhetően akár négyen is helyet foglalhatnak előtte.

➔ <http://sharp-world.com>



© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva