

Törjünk Xboxot!

Aki megunta az RC5 kulcsok keresését, valamivel hasznosabb, ámbár kevésbé tiszta kezdeményezéshez is csatlakozhat: az Operation Project X célja a Microsoft által az Xbox adathordozók és programok aláírására használt 2048 bites RSA kódolás megtörése.

A szívet melengetően reménytelen elosztott tervezethez Linux, Windows, FreeBSD, NetBSD és MacOS alá, sőt Xbox-gépekhez egyaránt találunk ügyfélprogramot.

A Microsoft kódjának megtörésére azért van szükség, mert az Xbox csak az aláírt programok futtatását engedélyezi.

A védelmet modlapka beszerelésével ki lehet iktatni, ám ebben az esetben a cél az, hogy érintetlen gépen is lehessen például Linuxot futtatni. A Project X valójában az Xbox Linux tervezethez kötődik, amelynek keretein belül egy százezer dolláros díjazású „pályázatot” írtak ki olyan jogtisztá, mások számára ésszerű költséggel megvalósítható, könnyen megérthető és szabadon hozzáférhető megoldások készítésére, amelyek modlapka nélkül is lehetővé teszik más operációs rendszer telepítését Xboxra. Mivel első nekifutásra senki nem tudta elvinni a pénzt, a határidőt ez év végéig tolták ki.

➔ <http://www.operationprojectx.com>

Hangminősítési program számítógépekhez

Az nVidia és a Dolby Laboratories SoundStorm néven közös hangminősítési programot hozott létre alaplapok és személyi számítógépek számára. A pályázó termékeknek gazdag szolgáltatáskészletet, élethű hangzást és magas teljesítményt kell nyújtaniuk – minő meglepetés, hogy elsőként nVidia nForce2 lapkakészletére épülő alaplapok teljesítik a követelményeket; bár a minősítésre méltó termékeknek természetesen nem feltétlenül nVidia lapkakészletre kell épülniük. A minősítendő eszközöknek különálló elülső jobb/bal, hátulsó jobb/bal és közép/mély analóg kimenettel, különálló S/PDIF kimenettel, különálló mikrofon- és vonali bemenettel kell rendelkezniük, analóg kimeneteiken 85, bemeneteiken pedig 80 dB jel/zaj értéket kell felmutatniuk. Ha mindezeket az elvárásokat teljesítik, akkor gyártójuk elhelyezheti rajtuk az nVidia- és Dolby-Digital logókat, mi pedig elfelejthetjük azt a régi nézetet, miszerint számítógépből kizárólag zajokkal terhelt, a vájt fülűk számára élvezhetetlen hang jöhet ki.

Tenyérfelismerés a Fujitsutól

A Fujitsu Laboratories egy érintést nem igénylő biometria azonosítóeszközt dolgozott ki. A készülék a fölé helyezett tenyérben az erek futását követi és ismeri fel, és természetesen tartozik hozzá egy program is, ami a beolvasott adatokat dolgozza fel. A leolvasott képen az erek fekete vonalaként jelennek meg, a program ezt hasonlítja össze a tárolt mintákkal. A készülék viszonylag érzéketlen arra, ha alkalmanként változik a leolvasó és a tenyér közötti távolság, illetve ha az azonosított személy más-más szögben tartja a kezét a leolvasó fölé. A fejlesztők bevallása szerint megoldásuk mindössze az esetek egy százalékában utasít el valakit tévesen, és kétszáz esetből csak egyszer fordul elő olyan, hogy jogosulatlan személyt is felismerni vél.

A tenyérben futó erek – hasonlóan az ujjlenyomathoz – egy életen át megőrzik rajzolatukat, legfeljebb a minta mérete változhat meg. Az ujjlenyomat-leolvasók általában érintéssel működnek, ami viszont nagyobb esélyt ad a fertőzések terjedésére. A Fujitsu szakemberei különféle területeken ki szeretnék próbálni a készüléküket, illetve számos eszközbe tervezik a beépítést.

Xerox asszisztens gyengén látóknak

A Xerox új alkalmazásának segítségével vak és gyengén látó felhasználók is elboldogulhatnak egy digitális másológéppel. A Xerox Copier Assistant program személyi számítógépen fut, mellé már csak egy Document Centre 500-as többfeladatos gépre van szükség – mások segítségére nem.

A korszerű irodai gépeken általában kisméretű érintőképernyő szolgál a vezérlésre, csak hogy ezt nem mindenki tudja használni. A 495 dolláros Xerox Copier Assistant a számítógép képernyőjén, kinagyítva jeleníti meg a készülék felhasználói felületét, képes a menüpontok felolvasására, a műveletek elvégzését pedig a számítógép billentyűzetén keresztül teszi lehetővé. A Xerox a jövőben – megjelenésükkel összhangban – újabb termékeinek támogatását is beépíti a programba.

Medgyesi Zoltán (mz@rettesoft.hu)

A BMGE 24 éves informatika szakos hallgatója. Szabadidejét legszívesebben a barátnőjével tölti. Szeret autózni és bográcsban főzni. A Linuxot hat éve ismeri, de még nem volt lelkiereje, hogy áttérjen rá. A Linuxvilág hírszerkesztője.



© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva