

# Hírek

© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva

## Linux alapú tábla PC



Az *EmperorLinux* bemutatta első *Linux* operációs rendszert futtató, teljes értékű tábla PC-jét. A nagy gyártók hordozható gépeit *Linux*szal kínáló cég új *Raven* modellje a *Lenovo X41*-es jelzésű gépére épül, az *EmperorLinux* érdeme ebben az esetben az, hogy a gép összes szolgáltatását *Linux* alól is elérhetővé tette. Ilyen például az, hogy a kijelző a tábla PC-kre jellemző módon elfordítható, majd ráhajtható a billentyűzetre – ezt követően a gép érintőképernyős készülékként használható, vagyis cerkával vezérelhető, az adatbeviteli lehetőséget pedig kézírásfelismeréssel biztosítja. Mivel az alapmodell ujjlenyomat-felismerővel is rendelkezik, ennek szolgáltatásait egyesítették a *GDM* beléptetési eljárásával. Természetesen a *Wi-Fi*-csatló, az energiatakarékossági funkciók és a beépített eszközök, hálózati csatlók használhatósága biztosított. A vásárlók *Fedora*, *Red Hat Enterprise*, *Ubuntu*, *Debian*, *Slackware* és *SuSE* terjesztést választhatnak gépükre. A *Raven* ára 2200 dollártól, nagyjából 460 ezer forinttól indul.

➔ [www.emperorlinux.com](http://www.emperorlinux.com)

## Chipsetet még tudnak

Hamarosan az üzletekben is kapható lesznek az *Intel* legújabb, *975X* jelzésű lapkakészletére épülő alaplapok. Az új lapkakészlet új memóriavezérlőt hoz magával, valamint támogatja *x16*-os *PCI Express* sávok *x8*-as felosztását, amelynek köszönhetően a több *GPU*-t tartalmazó grafikai kártyák is használhatók vele. A *975X* legfeljebb *8 GB DDR2* memóriát tud kezelni, *1066 MHz*-es processzorbusza pedig a legújabb, kétmagos processzorok megfelelő kiszolgálását hivatott biztosítani. Várhatóan párosul hozzá a legújabb be- és kiviteli vezérlő, az *ICH7DH*, melynek nevében a *DH* a *digital home*, digitális otthon rövidítése, és a továbbfejlesztett multimédiás képességekre utal.

## Fél kilónyi mozi



A *Toshiba* bemutatta a kivetítők legújabb generációját képviselő készülékét. A nagyjából *500 grammos* projektor újdonsága abban rejlik, hogy a korábbi modellektől eltérően *LED*-es fényforrásokat használ a három alapszín előállítására. A készülék fogyasztása is a korábbiak tizede, mindössze *15 watt*, így akkumulátorról is gond nélkül lehet majd üzemeltetni. A *LED*-es megoldás hátránya, hogy meglehetősen szerény fényerőt szolgáltat, így a készülék csak a hozzá mellékelt vetítőtásvonallal használható.

## Fizikából jeles



Stay Ahead of the Game!

Már az *AGEIA* fizikai gyorsító-processzorának bemutatásakor is felvetődött, hogy a játékokban szükséges fizikai modellezést a grafikai kártya processzorára is rá lehetne bízni, így nem kellene újabb szereplőt befogadni erre a gyilkos versengéssel jellemezhető piacra. A fizikai és animációs motorokat fejlesztő *Havok* ennek nyomán be is jelentette *Havok FX* termékét, amely pontosan ilyen feladatokat képes elvégezni – feltéve, hogy a gépben található grafikai kártya támogatja a *Shader Model 3.0*-t. A fizikai gyorsítás két területet céloz, egyrészt a játékmenethez kevésbé kötődő, elsősorban a látványt próbálja fokozni, ide tartozik például a szereplők ruházatának finomítása; másrészt magának a játékmenetnek a valószerűségét próbálja javítani, együttműködve a játékok mesterséges intelligenciájával és a hangeffektusokat előállító alrendszerével. A *Havok* motorja értelemszerűen főként a játékefejlesztőket érdekelheti, a játékosok szempontjából sokkal fontosabb kérdés, hogy ha a grafikai processzorok teljesítménye folyton kevésnek bizonyul, akkor vajon honnan kell majd órajeleket lecsipenteni a fizikai gyorsításhoz? Egyértelmű válasz nincs, de az, hogy maga a fejlesztő cég is a legdrágább videokártyákat ajánlja, felér egy cinkos kacsintással.

➔ [www.havok.com](http://www.havok.com)

## BSD-özön

A *FreeBSD* legújabb változata immár a hatos számot viseli. A fejlesztők csak szerényen nyilatkoznak az újdonságokról, azok közt leginkább kisebb-nagyobb hibajavításokat, biztonsági finomításokat találunk, de a szerénykedés mögött olyan fontos fejlesztések húzódnak, mint például a fájlrendszer teljesítményének komoly javítása és többszálúvá tétele, amelynek révén maradéktalanul képes kiaknázni a többprocesszoros rendszerek által kínált lehetőségeket; a vezeték nélküli hálózatok és csatlók, illetve a *WPA* protokoll támogatása; valamint az illesztőprogramok választékának bővítése, javítása. Újabb változat jelent meg az *OpenBSD*-ből is, amely immár a 18. kiadását érte meg. Az elsősorban a biztonságáról hírek rendszer újdonságait szintén leginkább az illesztőprogramok listájának bővülése, a hardverkompatibilitási listán szereplő hálózati csatlók sokasodása, valamint egyéb, elsősorban a kiszolgálói jellegű környezetben való használatot segítő fejlesztések jellemzik.

☛ [www.freebsd.org](http://www.freebsd.org); ☛ [www.openbsd.org](http://www.openbsd.org);  
☛ [www.freebsdmail.com](http://www.freebsdmail.com);

## Képzelt gépek

### parallels

Újabb szereplő hallatja hangját a virtuális gépek futtatását lehetővé tévő alkalmazások piacán. A *Parallels* nevű cég a *Parallels Workstation 2.0* programból immár a harmadik próbaváltozatot tette közzé, és bár a kínálat egyelőre ebből az egyetlen alkalmazásból áll, jövőre újabb változatot ígérnek belőle, valamint a választék két kiszolgáló oldali megoldással is kiegészül majd. A *Parallels Workstation 2.0 Windows* és *Linux* alapú gazdákon futtatható, vendég operációs rendszerként pedig a *Windowsokat*, a fontosabb *Linux* terjesztéseket, valamint a *FreeBSD*-t és az *OS/2* vonalat támogatja. Ára 99 dollár, ami a vezető szereplőnek mondható *VMWare Workstation* 189 dolláros ára mellett versenyképesnek számít. A *VMWare*-t sem kell azonban féltetni, a cég *VMWare Player* névvel új, lebutított változatot adott ki virtualizációs szoftveréből. A *Player* ingyenesen letölthető, és mint neve is utal rá, csak virtuális gépek futtatására lehet használni, létrehozásukra nem alkalmas.

☛ [www.parallels.com](http://www.parallels.com)

## WiMAX-hírek



A *Samsung* bemutatta *m8000* jelű mobiltelefonját, talán ez első olyan mobilkészülék, amely a *CDMA* hálózatok mellett a *WiMAX* hálózatok használatára is képes. A *Windows* futtató mobil léte már csak azért is furcsaság, mert a nagyobb távolságokra is több tíz megabites átviteli sebességet nyújtó, vezeték nélküli kommunikációs szabványt csak nemrég véglegesítették – a rejtély megoldása abban rejlik, hogy a dél-koreai piacra szánt készülék a szabvány egy előzetes, kifejezetten a távol-keleti ország számára kidolgozott, *WiBro* nevű változatát használja. Az *m8000* a *WLAN*-okat és a *Bluetooth* kapcsolatokat is támogatja, valamint az elérhető sávszélesség teljes értékű kihasználása érdekében videótelefonálásra és videokonferencia rendezésre is alkalmas. Ez a bizonyos sávszélesség leltöltési irányban akár a 3 Mb/s-t is elérheti, míg a feltöltések legfeljebb 1 Mb/s sebességgel száguldnak. A technológia érdekessége, hogy – bár kisebb sebességgel – mozgó járműből is jól használható. A *WiMAX* környékén más gyártók részéről is nagy a nyüzsgés, a *Motorola* és az *Intel* például szövetséget kötöttek a technológia népszerűsítésére. Míg a nagyok a stratégián gondolkodtak, addig a *Wavesat* már el is készítette első *mini-PCI* formátumú referenciakártyáját. A cég várakozásai szerint hamarosan beindulnak a *WiMAX* telepítések, és szükség lesz a megfizethető végfelhasználói berendezésekre – például a hasonló kártyákra. Magyarországon a *WiMAX* szolgáltatást a *GTS-Datanet* már április óta teszteli, kereskedelmi elindítását – akkor – fél éven belülre ígérték.



Medgyesi Zoltán

([mz@rettesoft.hu](mailto:mz@rettesoft.hu))

A *Linuxvilág* hírszerkesztője. Szabadidejét legszívesebben a barátnőjével tölti, szeret autózni és bográcsban főzni.

