

Robotizált Linux

A linuxizált robot elnevezés talán pontosabb lenne, hiszen a japán Kawada új emberszabású robotját Linux irányítja. A HRP-2P nevű robot operációs rendszere az RT Linuxon alapuló ART Linux, amelyet a különleges adatfeldolgozási, robotikai és rendszervezérlési feladatoknak megfelelően módosítottak, és amelyet a vásárlók a célfeladatnak megfelelően szabadon testreszabhatnak.

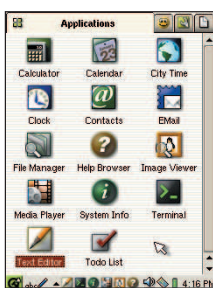
Az 58 kg súlyú, 154 cm magas robot végtagjainak mozgási szabadsága hasonló az emberéhez, ennél fogva alkalmas arra, hogy emberi munkaerőt váltsanak ki vele. A HRP-2P-t ugyanis néhány sorsárával ellentétben nem szórakoztatásra tervezték, hanem kemény munkára. Az alkalmazási lehetőségek köre rendkívül széles, hiszen most is számos olyan munkakör van, amelyben emberek nap mint nap kockáztatják az életüket.

➔ <http://www.zdnet.com>

➔ <http://www.kawada.com>

Megjelent a Trolltech Qtopia

A Qt norvég fejlesztője büszkén jelentette be Qtopia névre hallgató, mobil



eszközökhöz készített alkalmazáskörnyezetét. Valószínűleg a Qtopia nagy népszerűsége tesz majd szert, hiszen segítségével hatékonyan és könnyen készíthetők beágyazott Linuxot futtató eszközök – jó példa erre a Sharp Zaurus nevű zsebtitkára, amelyről a Linuxvilág oldalain is olvashattunk már. A Qtopia számos előnyös jellemzővel rendelkezik, többek között készüléktől független, magas fokon testreszabható, a rendszer-maggal együtt mindössze 6–8 MB memóriát igényel, és a forráskódja is hozzáférhető, ami a környezetet további módosítását is lehetővé teszi.

A Qtopia fő összetevői maguk az alkalmazások, az asztali géppel végzett összehangoláshoz használt program, a Qt/Embedded-környezet, a Java, a különféle beviteli módszerek, valamint a honosítás támogatása, és nem utolsósorban a forráskód.

➔ <http://www.trolltech.com/products/qtopia/>



Linux alá is elérhető a DivX 5.0

A DivX 5.0 Mac OS és Linux alá írt változata sajnos egyelőre csak lejátszani tud, ha magunk szeretnénk filmeket kódolni, továbbra is windowsos gépre van szükségünk, vagy a 4.02-es változatot használhatjuk. A fejlesztők ígérete szerint a linuxos csomaggal hamarosan már kódolni is lehet.

A DivX 5.0-s változata több javítást, módosítást tartalmaz, amelyek a jobb együttműködést és minőséget, valamint a nagyobb teljesítményt szolgálják. Képes MPEG-4 formátumú filmek kezelésére, a kódolóval előállított adatfolyam továbbításához szükséges sáv szélesség pedig – beállítástól függően – 28 Kb/s és 9 Mb/s között rugalmasan méretezhető.

➔ <http://www.divx.com/divx/maclinux.php>

Megjelent a Mandrake Linux 8.2-es változata

A legsokoldalúbb és legtöbb szolgáltatást nyújtó operációs rendszer, amely valaha is elérhető volt a nagyközönség számára – így jellemzi a Mandrake saját 8.2-es terjesztését. Szükségszerű, hogy a készítő elfogult legyen a saját termékével szemben, ám a tényekkel nem érdemes vitatkozni. A cég legújabb terjesztésében 2.4.18-as rendszermagot találunk, javítottak a rendszer Firewire-támogatásán, valamint többek közt nem jelent gondot az USB 2.0 vagy az ATA133 felületen csatlakozó eszközök használata sem.

A telepítő nem kevesebb, mint negyven nyelven futtatható, de a *Vezérlőközpontot* is újratervezték. Érdekesség az Rfdrake, amely távoli X-munkamenet indítását teszi lehetővé, így belenézhetünk segítségére szoruló ismerősünk grafikus felületébe.



Akik kiszolgálót építenek, választhatják a kiszolgálóhoz készített rendszermagot, amely támogatja az 1 GB-nál nagyobb memóriával és egynél több processzorral rendelkező gépeket. Természetesen nem maradhattak el a legújabb – naplózásra is képes – fájlrendszerek sem, ha pedig valamilyen meghatározott célra állítunk össze linuxos gépet, a mindössze 65 MB helyet foglaló legkisebb telepítés is hasznos lehet. Ha nem tartjuk teljesen értelmetlennek a csoportmunkát segítő szolgáltatásokat, telepíthetjük a PHP Groupware-t, a megszokott Apache-t, a PHP-t, a MySQL-t – természetesen rajtuk kívül sok más is

megtalálható a terjesztésben.

A Mandrake Linux 8.2-es változata több összeállításban érhető el, a ProSuite- és PowerPack-összeállítások már a StarOffice 6.0-s változatát is tartalmazzák.

➔ <http://www.linux-mandrake.com/en/>

Év végére piacra kerülnek a Windows-alapú mobiltelefonok

A Sendo – egy 1999 végén alakult angol vállalkozás, amelyben a Microsoft alig tízszázaléknyi részesedéssel rendelkezik – bejelentette, hogy év végére első Smartphone 2002-alapú zsebtitkár-mobiltelefon készülékei megvásárolhatók lesznek.

A Z100-as készülék rokonszenves jellemzőkkel rendelkezik: egyaránt képes a 900, 1800 és 1900 MHz-es GSM-hálózatok használatára, és GPRS-adatátvitelt is folytathatunk vele. Súlya mindössze 99 gramm, 176×220 képpontos TFT LCD-kijelzője 65 000 színt képes megjeleníteni. Egyelőre nem tudni, hogy mennyi RAM kerül bele, de 32 MB flashmemória mindenképpen a rendelkezésünkre áll majd, amit MMC- és SD-kártyákkal tovább bővíthetünk. Központi processzora a TI ARM 9-es magjára épül, készenléti ideje 200 óra, beszélgetési ideje pedig 2 óra.

A Sendo nemrég megvásárolta a Tao Group intent multimedia Java-környezetének használati jogát is, és elérhetővé kívánja tenni Z100-as készülékein.

A Tao környezetete megfelel a Sun rá vonatkozó követelményeinek és Java-szabványainak.

A Tao Group környezetét felhasználva a hálózati operátorok – azaz a mobiltelefon-szolgáltatók – egyedi alkalmazásokat telepíthetnek ügyfeleik készülékére, és értéknövelő szolgáltatásokat nyújthatnak számukra.

A cég még nem jelentette be, hogy a telefont hol lehet majd kapni, de várhatóan Spanyolországban, Franciaországban és Németországban is felbukkannak majd a készülékek, így az előfizetéssel együtt 400 eurós árú mobil beszerzése valószínűleg hazánkban sem okozhat majd gondot.

➔ <http://www.sendo.com>

