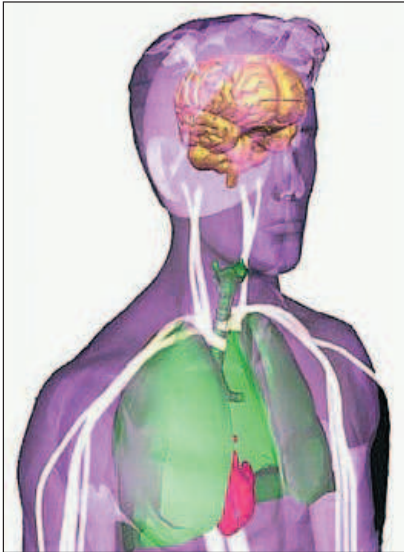


## Linuxos szupergépet épít a HP

Az amerikai Energiaügyi Minisztérium Nyugati Parti Nemzeti Laboratóriuma (PNNL) és a HP bejelentették, hogy a PNNL egy 24,5 millió dolláros szuperszámítógép építésével bízza meg a HP-t.



A gépet tudományos számításokra fogják felhasználni, teljes – 2003-ra várható – üzembe helyezése után a világ legnagyobb Linuxot futtató számítógépe lesz. A szupergépbe az Intel Itanium processzorcsalád következő nemzedékének tagjaiból összesen 1400 fog kerülni, ezek összesített csúcsteljesítménye eléri majd a 8,3 teraflopot. A PNNL jelenleg használt gépét 1997-ben telepítették, és akkoriban a világ egyik legnagyobb teljesítményű számítógépe volt. Az új szupergép 1,8 TB memóriával és 170 TB lemezshellyel gazdálkodhat majd, így elődjénél harmincszor gyorsabb lesz, továbbá ötvenszer több tárhellyel és tízszer több memóriával fog rendelkezni.

➔ <http://www.pnl.gov/>

## Grid Engine 5.3 a SuSe Linuxokban

A Sun Microsystems Grid Engine nevű rendszerének 5.3-as változata is belekerült a SuSe Linux 8.0-s Professional



Edition kiadásába. A Sun a bejelentés okán nem felejtette el méltatni saját, a Linux támogatásával kapcsolatos érdemeit – talán nem is ok nélkül –, állításuk szerint a cég e lépés révén egyike azoknak, akik a legtöbb szellemi értékkel támogatják a Linuxot és a nyílt

forrású programok világát.

A Sun Grid Engine rendszere már most is több mint 4000 „grid” 150 ezer processzorán fut világszerte, ezek egyharmada Linux-környezetben működik. A Grid Engine program 2000 szeptemberében jelent meg, hamarosan útjára indult a Grid Engine Project is, valamint szabadon elérhetővé vált közel félmillió sornyi programkód. A Grid Engine Project feladata, hogy a „grid”-megoldásokat továbbfejlessze, és használatukat a különféle géptípusokon elterjessze. A rendszer immár számos operációs rendszer alá elérhető, így többek közt Solaris, Linux, Irix, Tru64, AIX és HP Unix alapon is futtatható.

A „gridben” kétféle gép juthat szerephez: mester és ügynök, ezek típusa akár eltérő is lehet. Maga a Grid Engine akár Windows-alapon is futatható, azonban a Sun szerint erre nem volt még igény – a Solaris- és Linux-alapú gépek sokkal üzembiztosabbak.

➔ <http://www.gridengine.sunsource.net>

## Fekete dobozt minden autóba

Az első halálos kimenetelű autós közúti baleset 1896-ban történt. Azóta mintegy harmincmillió ember lelte halálát az utakon, és rengetegen szenvedtek el valamilyen maradandó sérü-



lést. A világon átlagosan minden percen meghal valaki.

A szomorú statisztikák arra sarkallják a gyártókat, hogy a lehető legbiztonságosabb járműveket építsék – ehhez azonban minél több adatot kell összegyűjteni, majd elemezni. Az IEEE P1616 számú tervezete a szakmai és amerikai kormányzati szakértők összefogásával olyan autós fekete dobozok szabványának kidolgozását célozza, amelyek a repülőgépekről megismert társaikhoz hasonló módon rögzítenék a gépjárművek menetadatait. A dobozok az elképzelések szerint a kocsik sebességét, irányát, az események idejét, a bent ülők számát és a biztonsági övek használatát jegyeznék fel egységes módon. A szabvány kiterjed majd az adatok formátumára és kinyerésük módjára is, a tényleges eszközök gyártása ez után kezdődhet majd meg.

➔ <http://group.ieee.org/groups/1616/home.htm>

## Újabb Creative Nomad Jukebox érkezett

A Creative Nomad sorozatának Jukebox tagjai eddig is kiemelkedtek a szűrke mezőnyből, hiszen páratlan méretű tárhelyükkel és sokszínű szolgáltatásaikkal jóval többet nyújtanak, mint egy átlagos MP3-lejátszó. A frissített, 3. sorszámot viselő változatba 20 GB méretű merevlemez került, a folyamatos és energiatakarékos lejátszást 16 MB memória garantálja. A készülék csatlakoztathatósága is bővült, rendelkezik infravörös, USB és ismeretlen okból SB1394-nek keresztelt Firewire csatlakozóval is. Az új Jukebox tudása, jellemzői roppant rokonszenvesek, egyedül 100 ezer forint körül alakuló ára törheti le tomboló vásárlási kedvünket.

➔ <http://www.nomadworld.com/>

## Örökifjú C64

Két unatkozó fiatal már régóta foglalkozott azzal a gondolattal, hogy ethernet-csatolót kellene építeni Commodore 64-eshez. A gondolatot megfelelő hozzáértés hiányában csak jóval később követte tett, ám idővel mégis elkészült a



nagy mű. A csatolóhoz természetesen kellett egy IP-verem is – innen pedig már csak egyetlen lépés volt egy webkiadó és egy RealAudio-kiszolgáló indítása.

A gép saját szalagos meghajtójáról szolgált zenét, üzemeltetői szerint is borzalmas minőségben, de kétségtelenül valós időben.

A készítő honlapján érdekes adatokat találhatunk munkájukról, és többek között az elkészült programok forráskódja is elérhető.

➔ <http://dunkels.com/adam/tfe/>