

Felület(függet)len alkalmazások

Havi főtémául a felületeket választottuk, mely döntés némi magyarázatot igényel, ugyanis így, a szó mindennapi jelentésében a legtöbben egyből valamiféle *fizikai* felületre gondolnak. Ez lehet tükörsima fém, érdes fal vagy tapéta, elképzelhetünk azonban vízfelületet is – vagyis ilyen és ehhez hasonló dolgok jutnak az emberek eszébe, ha a fenti kifejezést hallják. Jelen esetben szó sincsen ilyesféléről, hacsak nem a sokféleséget vesszük figyelembe. Jelenlegi használatunkban a *felület* szó az angol platform (jól vagy rosszul) magyarított változata, ezért jelenthet például különféle számítógépeket, programokat vagy operációs rendszereket.

A Linux igazi többfelületes operációs rendszer, kedvencünkét x86-os (a világon valószínűleg a legtöbb Linux ilyen gépeken fut) Amiga-, Apple-, Sun-, valamint Alpha-gépeken is futtathatjuk. Egyre több beágyazott rendszereket készítő cég használ Linuxot a készülékei működtetéséhez, könnyű alakíthatóságának és nyílt forráskódjának köszönhetően. A <http://www.linuxlinks.com/Ports/> címen körülnézve számos érdekes hivatkozást találhatunk a Linux különböző kiépítésű számítógépeken történő futtatásához. Ebben a számban olvashatnak a Power PC-s Linux telepítéséről, buktatóiról és ezek megoldásáról. Ezzel is megpróbáljuk a MacOS híveit arra rávenni, hogy egy próbát azért a Linux is megér (25. oldal). A beágyazott rendszerekről szóló cikkünkben pedig olyan készülékeket mutatunk be, amelyeknél a Linuxot választották operációs rendszernek (32. oldal). Néhány éve még nem is gondoltunk volna arra, hogy a televíziókészülékekbe is egy, a célnak megfelelően módosított Linuxot fognak elrejteni, így a korábbi szerepében továbbra is tündöklő csodadoboz tényleg csodákra lesz képes, segítségével elérhetjük az Internetet, elektronikus levelezésünket, mindemellett nézhetjük a televízióadást vagy éppen fordítva (természetesen ez gyártótól és készüléktől függ). Rendszermagot finomhangolunk Alpha-alapú gépeken, melynek következtében jelentős sebességnövekedés érhető el, ezáltal még nagyobb teljesítményre bírhatjuk az egyébként is komoly eredményeket felmutató rendszereket (28. oldal). Az Apple G4 Altivec egységének kihasználásáról, az erre történő programkódok írásáról és fordításáról az és utasítások használatával szintén jelentős erőforrásokat szabadíthatunk fel (77. oldal). Az XML segítségével pedig megtanulhatjuk, hogyan készíthetünk minden felületen könnyedén feldolgozható, így teljes mértékben hordozható adatokat (41. oldal).

Csontos Gyula

