

Bomo v tretjem tisočletju dobili alternativo Windows 2000?

# Operacijski sistem prihodnosti

*Izšel je sistem, ki v marsičem prekaša Windows: je cenejši, je hitrejši, je zmogljivejši, je manjši (kar je pohvalno!), je enostavnejši...*

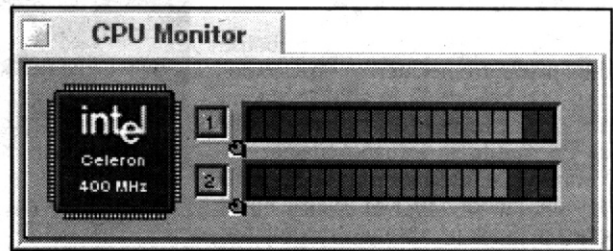


Pred enim letom ste kupili nov računalnik, sedaj pa se že razgledujete po novem. Pravite, da je ta, ki ga imate, prepočasen in da se za isto količino denarja danes dobi dosti več? Predlagam vam, da si poleg obstoječega operacijskega sistema instalirate še BeOS in čudili se boste, kje se je do sedaj skrivala vsa ta moč. Če vas zanima multimedija, če se ukvarjate z avdio/video tehniko ali bi radi spoznali inovativne koncepte medijskega operacijskega sistema, potem morate doživeti BeOS.

Podjetje Be Inc. je leta 1990 ustanovil Jean-Louis Gass. Pred tem je bil vodja razvoja v podjetju Apple, kjer se je zavzemal za razvoj popolnoma novega računalnika, ki bi Apple osvobodil preteklosti in ga ponovno postavil na prvo črto inovativne avantgarde, kot je bil to primer z računalnikom Macintosh na področju namiznega založništva. Globalna strategi-

ja podjetja Be Inc. je izgradnja novih temeljev za dizajn in obdelavo digitalnih medijev, saj poskušajo odpraviti omejitve obstoječih računalniških arhitektur in omogočiti dvig količnika zmogljivost/cena osebnih računalnikov in Internet naprav. Njihov izdelek BeOS naj bi bil ultimativen operacijski sistem za multimedijo.

Sedež podjetja Be Inc. se nahaja v Menlo Parku v Californiji, evropski del vodstva pa se nahaja v Parizu. BeOS so prvič predstavili na Agendi 96. Zadnja izdaja BeOS Release 4.5 je prišla na tržišče 18. junija letos. Primerna je za osebne računalnike zasnovane na procesorjih PowerPC in Intel. Matična plošča lahko vsebuje 1, 2, 4 ali 8 procesorjev. Na BeOS ce-deju je priloženo orodje PartitionMagic, ki nam brez težav omogoči kreiranje particije na nezasedenem delu našega trdega diska. Instalacija BeOS-



BeOS podpira več procesorjev, ki jih lahko kar med delom vklopljate in izklopljate. Če uporabite procesorje Celeron, potem dobite za mali denar veliko moč.

a traja manj kot 15 minut in računalnik je treba ponovno zagnati le enkrat, ob koncu instalacije. Čas vzpostavitve sistema (boot time) je pičlih 15 sekund!

Ob BeOS-u dobimo spletni brskalnik, strežnik, odjemalec elektronske pošte, medijski predvajalnik, orodja, translatorje, integrirano razvojno okolje, 3D avdio mešalec in druge aplikacije. Celotna dokumentacija operacijskega sistema in bogatih programskih knjižic je na voljo v HTML formatu.

Nekaj odlik BeOS-a: eleganca grafičnega vmesnika je primerljiva z MacOS, stabilnost in robustnost sta primerljivi z Unix sistemi; odlike pa so tudi razdrobljenost procesov na množico lahkih niti (multithreading), ki jih sistem simetrično razporeja po razpoložljivih procesorjih; 64-bitni datotečni sistem deluje kot podatkovna baza, ki ji lahko dodajamo attribute in izvajamo povpraševanja; sprotno zapisovanje vseh sprememb v datotečnem sistemu (journaling), kjer nenadni izpad elektrike ne ogroža podatkov; skladnost s predpisi POSIX; Internet komunikacijski standard TCP/IP; podpora za USB in FireWire; Unicode; OpenGL; TrueType nabori črk z avtomatskim glajenjem robov...

Najboljša informacijska odskočna deska je na Internet naslovu [www.be.com](http://www.be.com).

Ciril.Petr@usa.net

Dvoprocorski računalnik je na test posodilo podjetje RoLAN, tel. (062) 300 1 300.

