

Adresa redakce: Václavské náměstí 56, 113 26 Praha 1

Poštovní styk: P. O. Box 146, 111 21 Praha 1

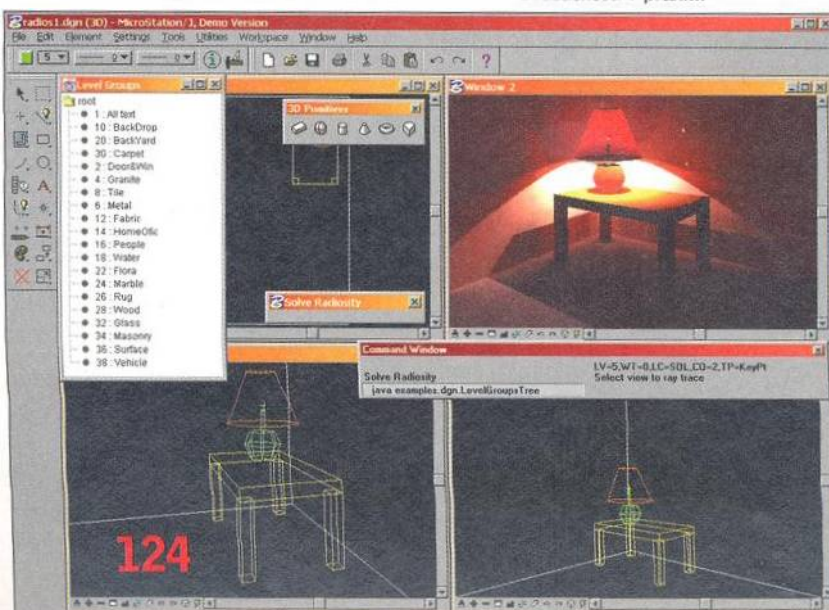
Telefony: Sekretariát: (02) 2403 2793, 2403 2796, fax (02) 2221 0669

Předplatné: (02) 2403 2600 Inzerce: 2403 2795, 2403 2607, 2221 1106 (i fax)



↑ Přesně takhle byla zaplavena naše testovací laboratoř v průběhu minulého měsíce, kdy probíhaly srovnávací testy základních desek. Po několika dnech i nocích jsme se dočkali výsledků, o které se s vámi chceme podělit.

← Přítomnost televizního studia budoucnosti v praxi...



MicroStation od společnosti pěti bratří Bentleyů už opravdu není jen platformou pro CAD.

aktuality

- 8 Hardwarové novinky**
„Železné“ novinky z domova i ze světa.
- 16 Softwarové novinky**
Mnoho nového programového krmiva vašich nenasytých pevných disků.
- 22 Spektrum**
Kaleidoskop událostí z informačně-technologické scény i zákulisí.

magazín

- 28 Revoluce musí dozrát**
Na jarním veletrhu IT, hannoverském CeBITu, jsme samozřejmě nemohli chybět – a zde jsou naše první postřehy.
- 29 Megapixel žádná míra**
Řeč bude o novinkách, kterými se na březnové Interkameře pochlubila společnost Olympus.
- 30 Ve znamení verze Lotus Notes R5 a manažmentu znalostí**
Co nového na nás chystá společnost Lotus, jsme se zaletěli podívat až do daleké ciziny.
- 32 Intel míří vzhůru**
Ach, jak mu závidíme... Intel nevydržel a už několik dní před CeBITem se vytáhl s novou verzí svého procesoru a čipové sady.
- 34 To hlavní je před námi**
Rozhovor s ředitelem společnosti Corel Michaellem Cowplandem.
- 36 Až nás podepíše počítač...**
... jo, to už bude o něčem jiném. Nahlédněte spolu s námi do světlé budoucnosti, kdy už budeme pracovat pouze s elektronickými dokumenty.
- 40 Podpis bez pera i papíru**
Povíme si něco o americkém vládním standardu digitálního podpisu DSS.
- 44 Banka na drátě, 4. díl**
A je tu další pokračování našeho volného seriálu o elektronickém bankovníctví. Tentokrát nahlédneme do útrob počítačových systémů spojených s bankovníctvím.
- 48 Labyrint zákona a ráj pařanů**
V naší pravidelné rubrice s právní problematikou se tentokrát věnujeme provozování počítačových heren.
- 50 Když kreslí elektrony**
Zdalipak víte, jak funguje obrazovka monitoru a jaké technologie využívá? Pokud ne, nenechte si ujít náš příspěvek věnovaný právě tomuto tématu.
- 56 Placka plná novinek**
Onou plackou je plochý LCD panel společnosti SGI, novinkou zejména systém ColorLock ke kalibraci barev.
- 58 Televizní studio budoucnosti**
Nahlédněte s námi pod povrch jednoho z televizních divů (či podvodů?).

hardware

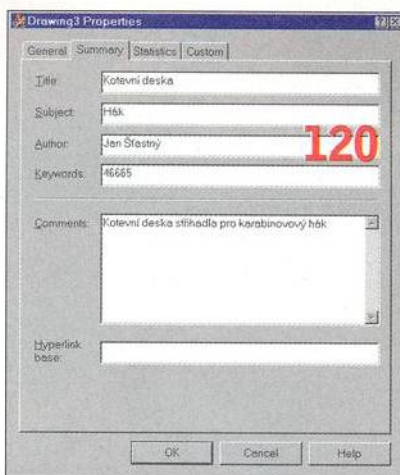
- 64 Základní kámen**
Jak obstálo triapadesát základních desek v podrobném zkoumání naší testovací laborator, se můžete dočíst v bezmála dvacetistránkovém srovnávacím testu.
- 84 Standard pro úsporu energie**
Něco málo si povíme o ACPI – technologii úspory energie, o které se začalo více hovořit v souvislosti s Windows 98.
- 86 Krátkodobé testy**
HP CapShare 910, SyncMaster 700 IFT, Asus F7400, Primax Colorado 600p/1200p, aktivní chladiče Titan, Master Excellence.

internet

- 94 Pět v jedné**
Aneb co zajímavého se děje na poli internetovém.
- 100 Podruhé na PIWU**
S veletrhy a výstavami se v uplynulém měsíci doslova roztřhl pytel, ovšem ani Prague Internet World jsme si nenechali ujít.
- 102 Internet přes satelit**
Pakliže budete mít zájem, můžete se také něco dozvědět o službě s výmluvným názvem – turbointernet.
- 103 Obchod na klíč**
Co všechno vám umožní modul iMoney účetního systému Money 2000, vám prozradíme v tomto příspěvku.
- 104 Monitorujeme a analyzujeme**
A k tomu nám dobře poslouží program Funnel Web Professional 3.0.
- 106 Hlas přes internet**
Na CeBITu jsme také využili přítomnosti pana Petera Lomase, viceprezidenta společnosti Cisco Systems, a položili mu pár otázek, týkajících se internetové telefonie.

software

- 108 Databáze pro více platform**
Recenze databázového systému InterBase 5.5.
- 112 FoxPro včera, dnes a 2000**
Je známé a rozšířené databázové prostředí Microsoft FoxPro už dávno uzavřenou kapitolou?
- 116 Sám sobě architektem**
Amatérští architekti si mohou přijít na své – ArCon 3.1 umožňuje stavět domečky i zařizovat byty (bohužel jen virtuální) pohodlně v křesle pouze pomocí myši vašeho počítače.
- 120 15 = 2000?**
Se stále se blížící změnou letopočtu se na trhu objevuje stále více produktů, jež už svým názvem naznačují, že



jde o příslib technologií příštího tisíciletí... Zahanbit se nenechal ani Autodesk a na trh uvedl novou verzi svého evergreenu AutoCAD 2000.

- 124 Vše v J(ednom)**
Recenze systému MicroStation/J od Bentley Systems, tentokrát zaměřená na integraci jazyka Java.
- 130 Nejmladší a výkonný**
... se zdál naší recenzentce právní systém Justis. No, pánové, je to věc k zamyšlení...
- 134 Krátké testy**
Lost&Found 1.0, TimeBomb Pro, Vzory dokumentů, OVEL-W – obchodní věstník v elektronické podobě.

komunikace

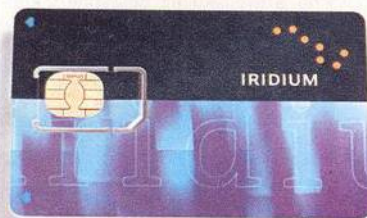
- 140 Komunikační novinky**
I v oblasti komunikační byl uplynulý měsíc plný zajímavých událostí...
- 144 „Nonsense“, nebo skutečný přínos?**
Trochu blíže se podíváme na technologie přepínačů.
- 146 Telefonujte si odevšad**
Dnes už totiž můžete. A to díky systému satelitní komunikace s názvem Iridium.
- 148 Viking útočí na kabely**
Co všechno nám snad už v blízké budoucnosti umožní praktická aplikace technologie s názvem Bluetooth.
- 150 Modemy, ó modemy...**
Podrobnější pohled na několik novinek v oblasti modemů – na mušku jsme si vzali jeden model podporující USB a několik typů pracujících s protokolem V.90.
- 152 Co se všechno nabízí...**
CeBIT byl nejen o počítačích a programech – i v oblasti komunikací bylo rozhodně na co koukat.

praxe

- 156 Jak si vybrat dokonalého šéfa**
Nejste spokojeni se svými šéfy? Nezoufejte. Použijete-li technologii dolování dat (Data Mining), možná budete překvapeni výsledky.
- 158 Linux na stříbrném podnosu**
Podívali jsme se podrobněji na komerční distribuci linuxového serveru SuSE Linux 6.0.
- 160 Trikové prvky ve VRML**
V dalším pokračování našeho seriálu o virtuální realitě vysvětlujeme, jakým způsobem se s méně prostředky může dokázat více.
- 164 Kdepak ty dotaze hnízdo máš?**
Parafráze známého slavicova songu naznačuje, že řeč bude o zahánění dotazů v SQL.

servis

- 166 Knihy**
Namáhali jsme své zraky a zde jsou výsledky našeho snažení.
- 170 Pro radost i poučení**
Co všechno se vám může přihodit, nebudete-li hodní a vylétne na vás strašidlo. Šklebídlo, raději prozradíme už nyní.
- 172 Soutěž**
Mnoho zajímavých cen můžete vyhrát v soutěži s firmou Creative Labs.
- 176 Tiráž**
My všichni na vás neustále myslíme a připravujeme už další číslo Chipu...
- 180 Příště**
... ve kterém byste měli najít tyto příspěvky.



Karta, která je příčinou toho, že vaše komunikace se posune až ke hvězdám – Iridium.