



Přesně takhle to vypadalo v naší testovací laboratoři v průběhu posledního měsíce. Postupně se tam vytřídilo dvanáct strojů, které jsme dnem ani nocí nenechali chvíli na pokoji a neustále je trápili našimi benchmarky. O průběhu a výsledcích testování přinášíme rozsáhlou zprávu.



Ve 15. 2. letošního roku Autodesk (podle údajů firmy čtvrtá největší softwarová společnost na světě) oficiálně ohlásil novou verzi svého základního produktu nazvanou AutoCAD 2000. Jaká je?



AKTUALITY

- 8 Hardwarové novinky**
Počítačové firmy nelenily a zde jsou výsledky jejich snahy.
- 16 Softwarové novinky**
Byty, kilobyty, megabyty i gigabyty se generovaly také ostošest, na platformě nezáleželo.
- 22 Spektrum**
A komu by to nestačilo, má zde také informace obecnějšího charakteru.

MAGAZÍN

- 28 Pentium s trojkou a podporou 3D**
Seznámíme vás s novinkami procesoru Pentium III, jenž je posledním výkřikem intelovské technologie.
- 30 Design A. D. 2000**
Ač se to zdá neuvěřitelné, je to skutečně tak. Aniž by byly na světě nové Windows 2000, existují už i CAD aplikace, které jsou na ně připraveny.
- 32 Inspirace z přírody**
Nebojte se, nebudeme vás nabádat, abyste kopírovali jarem se probouzející přírodu a zvířátka, která, osvěžená jarním sluncem, provádějí různé prostopášnosti. Nikoliv. Na pořadu jsou počítače na poněkud odlišné bázi, než na jakou jsme zvyklí.
- 36 Banka na drátě (2)**
Další pokračování seriálu o tom, jak řešit bankovní operace bez osobní návštěvy příslušné pobočky.
- 38 Umělá inteligence – hrozba, či naděje? (3)**
Vážení přátelé, umělé bytosti přicházejí...
- 40 Výživná haše**
Tentokrát vás naučíme uvařit vydatný, chutný a úsporný pokrm z vašich dat. Pomocníkem nám budou hašovací funkce a kódy.
- 44 Na dobré cestě**
Rozhovor s ředitelem společnosti Inprise Richardem Kubátem.
- 46 Občan versus prodejce**
Problematika odpovědnosti za vady zboží se konečně dočkala svého závěru.
- 50 Microsoft přistížen**
Pokud vás napadl oblíbený rým, asi by z vás paní Gatesová neměla ra-

dost (ačkoliv, za ty miliardy...). Přinášíme pár postřehů ze soudní síně.

HARDWARE

- 52 Revoluce v PC architektuře?**
Silicon Graphics 320 Visual Workstation je první grafickou stanicí od SGI pracující pod Windows NT. Chip ji jako první časopis dostal do testu, s jehož výsledky vás seznámíme.
- 56 Stovky koní pod kapotou**
V našem srovnávacím testu jsme se tentokrát zaměřili na výkonná PC. Disky se točily, obrazovky blikaly a megaherty kmitaly. Kdo je vítězem?
- 68 Krátkodobé testy**
Philips PCA 645VC, Mobilon TRIPAD VP6000, ProCa Brave Classic 2366c, Flat Panel Monitor 1600SW, HPC Note 6033.

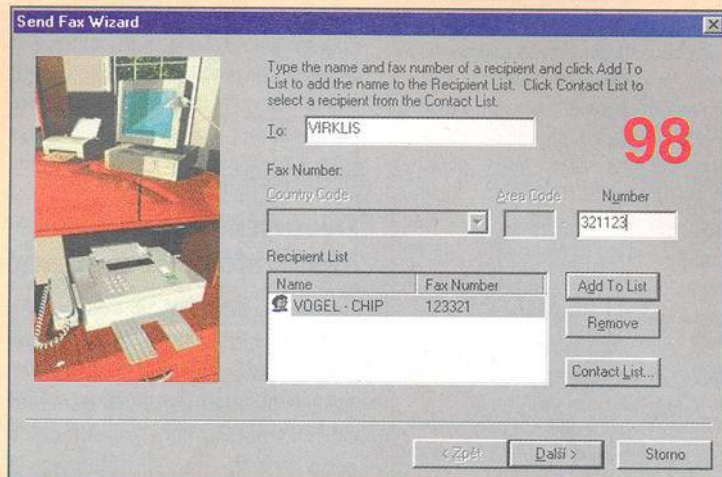
INTERNET

- 78 Co je a co není výhodné**
Jak jsme na tom v současnosti s poplatky za telekomunikační služby?
- 82 MP3 do kapsy**
Zahodte kazety, minidisky a cédéčka. Přehrávač souborů MP3 je tady!
- 84 Programování ASP stránek - 3. díl**
Věnujeme se databázím a práci s daty.
- 86 Brána otevřená**
Jak pracovat s SMS zprávami prostřednictvím internetu. Podíváme se, jaké možnosti nabízí Mobil server.
- 88 Velký bratr podruhé**
Novinky, tipy, triky, rady a další informace z oblasti sítí sítí.

SOFTWARE

- 92 Ach, ta kompatibilita!**
Recenze nové verze vývojového prostředí Microsoftu podporujícího standard Java - Visual J++ 6.0.
- 94 Windows na návštěvě u „Maca“**
Jaké prostředky vám mohou pomoci přenést vaše oblíbené Windows, bez kterých se už vůbec nemůžete obejít, do prostředí Macintoshe? To se dozvíte právě v tomto příspěvku.
- 98 Doma ako v kanceláři**
...se budete cítit, pakliže využijete služeb, které vám nabízí program od společnosti Symantec - pcTelecommute.
- 102 Ochrana snadno a rychle**
O ochraně máme určitě všichni jasnou představu, zvláště pak v dnešní době, kdy si nejsme jisti ani vlastním nosem mezi očima. Podívali jsme se na nástroj ostravské firmy Sodat.

- 106 Šílené efekty od Alien Skin**
Prostřednictvím přidavných modulů do Adobe Photoshopu dokážete divy.
- 110 Stolní mapování v kostce**
Pokud nevíte, co to stolní mapování vůbec je a k čemu je dobrá prostorová implementace SQL, pak si nechte ujít tento příspěvek.



- 114 Nejen pro právníky**
Je zde další pokračování volné řady příspěvků o právních informačních systémech.
- 118 Krátké testy**
FormFiller 1.5, Easy Mail 1.2 for Windows 95/98/NT, Norton Ghost 5.0, PartitionMagic 4.0, PhotoDraw 2000.

KOMUNIKACE

- 126 Novinky**
Co nového se událo za uplynulý měsíc na poli komunikačním.
- 128 Konkurence SPT Telecom**
Jak je na tom náš oblíbený monopol s potenciální konkurencí?
- 130 Komunikátor umí mnoho**
Krátký test univerzálního komunikačního zařízení.
- 131 Karta GSM i pro „céččka“**
Jaké možnosti získáte zakoupením komunikační karty FirstFone? Kromě telefonování umí také přenášet data a faxy.
- 132 Přepínač, nebo rozbočovač?**
Toť otázka. Máme pro vás návod, jak a prostřednictvím jakých prostředků si můžete zprovoznit malou počítačovou síť.
- 134 Infračervená data**
Trend bezdrátového přenosu dat především pomocí mobilních telefonů nabývá na popularitě a rozrůstá se i jejich paleta přidavných funkcí. Jak si s telefony rozumí vaše PC?
- 138 GSM 1800 v ČR**
Podíváme se blíže na připravované výběrové řízení na provozovatele systému GSM 1800.

PRAXE

- 140 Když promluví mapa...**
Výrobci programových kompletů pro kacetáře své produkty rozšiřují ve snaze po zvýšení jejich prodeje o části, které s prací v kanceláři příliš

nesouvisí anebo šlo o samostatně prodávané programy. Jedním z nich je využití geografických map.

- 144 Agregace v SQL**
V další lekci problematiky SQL dokončíme kapitolu o hodnotě NULL a naším středem zájmu se stane agregace.
- 147 Počítačová animace**
Zdrojem mnoha efektů, kterými nás často šálí tvůrci filmových příběhů, je právě počítačová animace. O co vlastně jde, se můžete dozvědět z dalšího pokračování našeho seriálu o grafice.
- 151 Vyhrajte 17" monitor**
Pokud si pozorně pročtete pravidla soutěže, kterou jsme tentokrát pro vás připravili navíc, a budete mít trochu potřebného štěstí, třeba budete moci obměnit svou stávající zobrazovací jednotku za lepší. Kdo ví...

SERVIS

- 152 Knihy**
Čtli jsme poctivě a zde jsou naše zkušenosti.
- 154 CD-ROM**
Proháněli jsme také stříbrné disky...
- 157 O českém Amazonovi**
Soutěž s firmou CD-ROM Centrum.
- 160 Tiráž**
Zde jsme my všichni, kteří se vám snažíme každý měsíc přinést další informace z IT.
- 164 Příště**
Nenechte si ujít příští číslo Chipu! Bude sté v pořadí a máme pro vás připraveno malé překvapení!