

AKTUALITY

- 6 Mailbox
- 8 Hardware
- 12 Software
- 14 Internet
- 16 Spektrum

TÉMA

- 24 **Klonování CD**
Srovnávací test osmi programů pro kopírování CD spolu s dalšími nezbytnými informacemi.

HARDWARE

- 32 **Nejvyšší dole**
V čem jsou si podobné a v čem se liší 1,3 GHz procesory společností AMD a Intel?
- 36 **Kapesní pomocníci**
Srovnávací test 11 počítačů PDA.
- 47 **Vždy a všude on-line?**
Zajímají-li vás počítače PDA, možná vás zaujme i e-mailem vedená diskuse mezi třemi zkušenými uživateli těchto mobilních pomocníků.

- 50 **Než se setní...**
Srovnávací test zálohovacích zdrojů s cenou do 15 000 Kč.

- 57 **HP, jak vám to šlape?**
Zejména pro uživatele 3D grafiky je určen test dvou pracovních stanic firmy Hewlett-Packard.

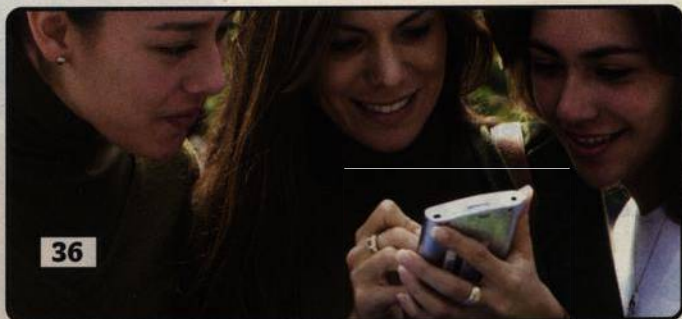
- 60 **Duel na šesti kanálech**
Vlastnosti zvukových karet pro kvalitní ozvučení počítače pro přehrávání DVD Sound Blaster Live! 5.1 Digital a Nightingale Prof.

- 62 **Krátkodobé testy**
BRAVE BlackLine 62Go+, Compaq EVO D500 Ultra SFF, Genius ColorPage-Vivid4, LifeView Flyjacket i3800, Creative Inspire 5.1 5300, Genius SW-5.1 Home Theater, LiteON 32x12x40x.

- 74 **Power Mac G4 inovující, akcelerující**
Zdokonalení inovované řady počítačů Apple Power Mac G4.

INTERNET

- 76 **Snadněji k informacím**
Chcete vědět jak se dostat na internet bez počítače? Pořďte si terminál!



36

KAPESNÍ POMOCNÍCI

Papír je sice papír, ale přeci jen některé funkce jednoduše nezvládne. Mít svá data uložená v digitální podobě, a to ještě stále při sobě, skýtá nesporné výhody. Prostředkem k tomu se dnes může stát některý z bohaté nabídky počítačů do kapsy, označovaných PDA. Uvažujete-li o pořízení některého ze zástupců „kapesních modelů“, nabízíme přehled jedenácti testovaných typů.

- 78 **Nakupujte bez fronty a tlačenic**

Není obchod jako obchod. V případě internetových obchodů to platí dvojnásob. Proto jsme pro vás připravili malého průvodce touto oblastí internetu.

- 82 **Lepší web s PHP (4)**

V dalším pokračování seriálu o programovacím jazyku PHP vás seznámíme se základními způsoby databázové konektivity.

- 84 **Kde hledat zimní radovánky**

I když s deštěm za okny, přesto radíme, kde na internetu najít informace o tuzemských lyžařských střediscích.

- 86 **Instantní styl pro Web**

Recenzi nového nástroje firmy Xara pro snadnou tvorbu internetové grafiky vhodně doplňuje i instalace tohoto softwaru, kterou nabízí Chip CD.

- 98 **Dárek s mašlí**

Encyklopedie Diderot 2002 – jak se zaregistruji a co mohu získat?

- 100 **Šestý stavitel z kávy**

Po trochu úspěšné verzi 5 přichází Borland s šestou verzí svého vývojového nástroje JBuilder. Jak uvidíte, její celočíselné označení je tentokrát plně oprávněné...

- 104 **Malování hmotou**

Zcela unikátní funkci plní ve špičkovém modelovacím a animačním systému Maya firmy Alias|Wavefront modul Paint Effects.

- 108 **Kreslení „od ruky“**

V programu FreeHand 10 od firmy Macromedia snadno vytvoříte nejen jednoduché ilustrace, ale i náročnější grafické kreace.



24

KLONOVÁNÍ CD

Jak zkopírujete každé CD? Chip radí, jakým způsobem můžete realizovat zálohy svých zvukových CD pro vlastní potřeby a jaké ochrany se před kopírováním CD používají. Článek je doplněn o srovnávací test osmi programů pro kopírování CD, jejichž některé zástupce najdete na Chip CD.

SOFTWARE

- 88 **Klíčem jsou informace**

Chip přináší přehled informačních systémů.

- 94 **Sedmá verze?**

Recenze klasického DTP programu Adobe PageMaker 7.0 ve verzích pro Mac i PC.

- 96 **Internet**

Obsah Chip CD.

PRAXE

- 110 **Počítač v počítači**

Emulátor VMware dokáže ve své třetí verzi vytvořit uvnitř PC několik virtuálních počítačů pracujících na různých platformách.

- 112 **Ještě jednou UML**

Unifikovaný modelovací jazyk UML je posledním hitem mezi pomůckami softwarových vývojářů. Minule jsme o něm samozřejmě nestačili říci vše, proto pokračujeme.

116 **Z doktorského kufříku**
Perfektní péči o grafiku počítače zajišťují uživatelům OS/2 nástroje, které jim přináší SciTech Display Doctor.

118 **Zapilovat, vybrousit a vyleštit!**
Recenze zásuvných modulů pro úpravu zvuků Prosoniq VST Plug-in Bundle.

121 **Další „Plusko“**
SolidWorks 2001Plus je další z pravidelných inovací oblíbeného parametrického MCAD systému.

124 **Tipy a triky pro MS OFFICE 2000**
Jak si usnadnit práci v prostředí nejrozšířenějších programů pro práci v kanceláři.

126 **Tipy a triky nejen pro WINDOWS**
Nepodléhejte stereotypům! Když už musíte s Windows pracovat, pracujte s nimi efektivně.

130 **Matlab v komunikačnej praxi**
S matematickým balíkem Matlab jsme se v Chipu už setkali – tentokrát jde o jeho použití pro simulaci vlastností komunikačních kanálů.

MAGAZÍN

133 **Biomolekuly a počítačová vizualizace**
Rozhovor s prof. Jaroslavem Kočou vám prozradí, jak spolu souvisejí zdánlivě tak vzdálené obory jako biochemie a počítačová vizualizace.

136 **Okenní víra**
Názory a komentáře.

138 **Mediální katastrofa**
Názory a komentáře.

139 **Rok 2002: Vše při starém**
Události na finančních trzích IT.

142 **Člověk versus robot**
Zavedeme vás na výstavu, kde si návštěvníci mohli vyzkoušet, nakolik už se „kyborgové“ přiblížili svým lidským vzorům.

148 **Od bitů ke qubitům (1)**
Zase jeden námět sci-fi se stěhuje do reálného světa – v prosinci poprvé vyřešil reálnou úlohu kvantový počítač. Pokusíme se objasnit alespoň jeho hlavní principy.

SERVIS

154 **Knihy**

156 **CD-ROM**
Novinky na stříbrných discích a recenze titulů Dobrodružství poznání, Záhady a tajemství, Pohádky o mašinkách.

158 **Soutěž s firmou Grisoft**

160 **Tiráž**

162 **O čem si přečtete příště**