

AKTUALITY

- 6 **Mailbox**
- 8 **Hardware**
- 12 **CeBIT**
Jarní počítačový veletrh CeBIT – trendy pro rok 2004.
- 16 **Software**
- 18 **Internet**
- 20 **Spektrum**

TÉMA

- 26 **„Velký bratr“ Microsoft**
IT průmysl troubí k útoku proti hackerům, virům a zlodějům dat. Domnělá bezpečnost však jde na úkor ochrany dat. Podívejme se, co na nás Microsoft a jeho spojenci pod heslem „Trusted Computing“ chystají.

HARDWARE

- 36 **LCOS – velký obraz za málo peněz**
Doposud takřka nevyužívaná displejová technologie LCOS umožní výrobu cenově dostupných plochých obrazovek velkých formátů.
- 38 **Excel a enterprise**
Srovnávací test deseti 17" monitorů TFT s TV tunerem.
- 48 **Ten správný mozek**
Test devatenácti procesorů pro osobní počítače.
- 54 **Osmělte se na osmou rychlost**
Test deseti DVD vypalovaček s osminásobnou rychlostí.
- 60 **Krátkodobé testy**
20" LCD monitory, IBM ThinkPad R50p, HP Compaq nx5000, Trust 782AV Power video, Discobolos Archiv, Siemens SX1, Konica Minolta DiIMAGE A2, Mobile DataSafe II.
- 71 **Na první pohled**
Albatron PX875P Pro, Canyon VGA nVidia GeForce FX5700, Bluetooth USB Mobile Centre – 100m.

INTERNET

- 72 **Počítačový tuning na internetu**
Kde najít na internetu nejlepší zdroje informací pro vyladění hardwaru PC?
- 76 **Na dovolenou přes internet**
S internetem za hranice všedních dnů? Podívali jsme se, co nabízí internet milovníkům zahraničních dovolených...
- 86 **Deset mega přes půl světa**
Máte velký soubor, který potřebujete poslat kamarádovi? Pokud máte internet, neměl by to být problém.
- 88 **Internet na čtyřech kolech**
Pro motoristické nadšence je internet rájem. Stačí jen vědět, kde hledat!
- 94 **Přežijte s internetem**
Máte doma internet a nesnášíte lidi? Možná pro vás máme inspiraci.
- 98 **Novinky z první ruky**
Umíte anglicky a chcete čerstvé informace? Pak pro vás máme několik horkých tipů.
- 102 **Kdo nebloguje, jako by nebyl**
Chcete si také založit internetový deníček neboli weblog? Poradíme, kde začít.
- 105 **Kam kráčí webdesign?**
Co nového na WWW designéřské scéně?
- 106 **Nová síť p2p? Kdepak!**
Označit protokol BitTorrent za další síť p2p by bylo asi příliš odvážné. Podívejme se však, co nového přináší a zda se přechod od konkurence vyplatí.

SOFTWARE

- 110 **Týmová dvojka**
Kvalitní bitmapový editor Corel PHOTO-PAINT žije trochu ve stínu svého vektorového bratrance CorelDRAW. Jaké jsou přínosy jeho dvanácté verze?



26

„Velký bratr“ Microsoft

V boji proti virům a pirátským kopiím se Microsoft a spol. chystá k velkému útoku: monitorovací čipy, povinná registrace a ochrana proti kopírování mají z každého PC vybudovat domácí pevnost. Cena za tuto bezpečnost je však vysoká: hrozí totální kontrola. Chip ukazuje, co vše se na uživatele chystá.



38

Excel a enterprise

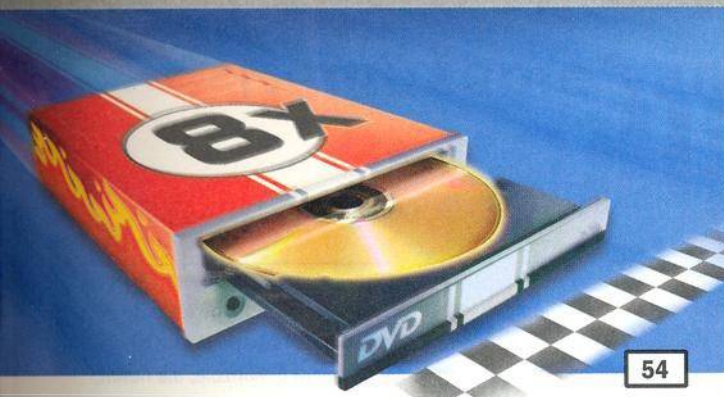
Tabulkový kalkulačtor, nebo kapitán Picard? Nejen u počítačových monitorů, ale i u televizorů se stále více derou dopředu ploché obrazovky. Chip vám ukáže, které TFT monitory s TV tunerem vytvoří dobrou postavu v obou těchto světech.



48

Ten správný mozek

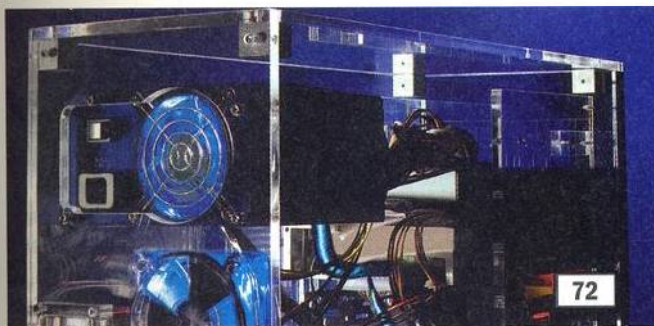
Pracujete s videem? Vytváříte soubory MP3? Zabýváte se seriózní prací? Nebo vám jde hlavně o „frejmy“ při hraní her? Pak možná nevíte, který procesor vám pomůže a bude pro vás ten pravý, a kdy se naopak vyplatí investovat do grafické karty.



54

Osmělte se na osmou rychlost

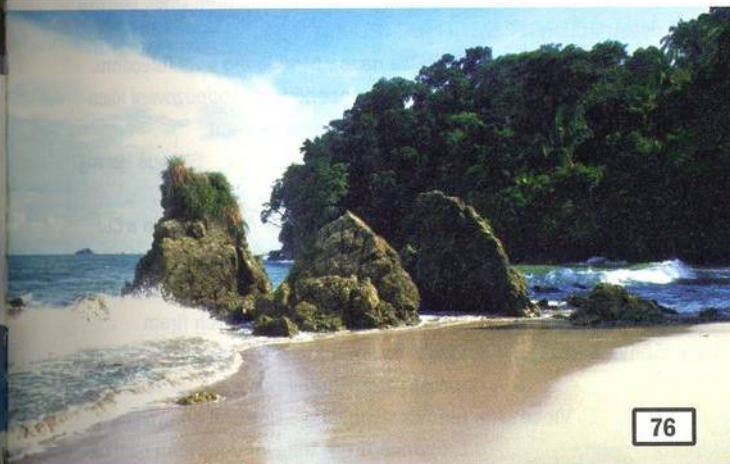
V září loňského roku uvedl Plextor na trh osmírychlostní vypalovačku. Od té doby se zdánlivě nic zásadního nedělo, nyní však již rychlou DVD vypalovačku nabízí téměř každý výrobce. Podívejte se spolu s námi na rozdíly v jejich kvalitě.



72

Počítačový tuning na internetu

Zatímco pro fanoušky autotuningů existují speciální časopisy, příznivci přetaktování a ladění počítačů jsou tištěnými periodiky často opomíjeni, a tedy odkázáni na internetové stránky podobně zaměřených nadšenců.



76

Na dovolenou přes internet

Bližší se doba prázdnin a vy možná přemýšlíte, ve kterém cizím kraji utratit za týden své dva měsíční platy. Zapomeňte na obcházení cestovních kanceláří: kam byste chodili, celý svět přijde za vámi! Stačí se jen připojit k internetu.

Obsah Chip CD 5/04 najdete na straně 112.

Chip vychází měsíčně ve vydavatelství Vogel Burda Communications s. r. o.

adresa redakce Sokolovská 73, 186 21 Praha 86 poštovní styk P. O. Box 77, 186 21 Praha 86

telefony sekretariát 225 018 566, 225 018 568, fax 225 018 500 inzerce 225 018 646,

225 018 648, fax 225 018 600 předplatné 225 018 942

112 Chip DVD 5/04

TrueSpace3.2, grafické karty, knihy a vývojové nástroje Microsoft, Adobe Creative Suite, MegaMedia Pack aneb obsah příloženého Chip DVD.

113 Český telefon 2004 pro Chip

Obsahem druhého příloženého CD je elektronická verze telefonního seznamu.

114 Ekonomické systémy

Obsah Chip CD 5/04.

116 Desetiletý, a stále aktuální

Program Caligari trueSpace, levný a přitom výborně vybavený 3D modelář, oslavil úspěšné desáté výročí svého vzniku.

118 Tady IP, volám IP

Kdo chce ušetřit, může začít telefonovat přes internet prakticky hned. Přinášíme přehled programů pro IP telefonii.

120 Není nad přehled

Služby programu FileAnalyser jistě mnoho uživatelů přivítá, zvláště když jde o freeware.

121 „Glóbus“ Česka v kapse

Pod názvem PalmKim naleznou uživatelé Palmů šikovný mapový software včetně podpory GPS.

122 DVD snáze a s bohatšími možnostmi

Nová verze programu DVD Studio Pro přináší uživatelům Maců více funkcí za méně peněz.

126 Software à la Aladdin

Internet Cleanup a Spring Cleaning jsou užitečné utility na platformě Apple.

130 Nový GIMP

Nová verze programu GIMP, „Photoshopu zadarmo“, přináší zajímavá zlepšení.

132 Krátké testy

4Contact 7.1.1, 602LAN Suite 2004, Amigo DVD Ripper 2.8.63, Audiograbber 1.83,

Blaze Media Pro 5.03, AbsoluteFTP 2.2.2, GoldWave v5.06, PopThis! 4.0.0.27,

Registr prospěchů 1.0.0, SiteSpinner V2, Xteq-Dotex X-Setup Pro 6.5.

PRAXE

136 Rozdělení panuj

Recenze externího MIDI ovladače pro mixování digitální hudby.

140 Výuka 3D grafiky zdarma

Program Alice vás naučí pracovat s trojrozměrnými objekty a ještě je navíc rozpočítat.

142 S Mozillou na Operu

Další balík tipů a triků, tentokrát pro internetové prohlížeče.

MAGAZÍN

144 Počítače na přelomu tisíciletí

Kdy byl postaven první počítač aneb něco o historii hardwaru.

148 Optika v křemíkovém hávu

Proč a jak se snaží vývojáři firmy Intel uplatnit osvědčené „křemíkové“ technologie v optoelektronice?

150 Pozor na ně!

Názory a komentáře, tentokrát o počítačových virech...

152 Virus Manualis

... a způsobech jejich šíření.

SERVIS

154 Knihy

PowerPoint v kanceláři, Outlook v kanceláři, Naprogramujte si vlastní hru ve Flashi, Microsoft Access 2000: Jednoduše, srozumitelně, názorně a Visul C++.NET pro programátory v C++.

158 Novinky na stříbrných discích

Novinky na trhu s CD-ROM a recenze titulu Český jazyk.

159 Hurá do Evropy!

Možnosti expresních jazykových kurzů pro začátečníky – Langmaster Express.

160 Tiráž

162 Co si přečtete příště