

## aktuality

- 8 Hardware
- 14 Software
- 16 Komunikace
- 18 Internet
- 20 Spektrum

## magazín

- 28 **Výlet na sever**  
Názory a komentáře
- 30 **Tak se měj hezky, milénium**  
Názory a komentáře
- 32 **Otevřete oči, svět přichází**  
OracleOpenWorld je největší konference zaměřená na oblast elektronického obchodu.
- 34 **Nejen tiskárny**  
Novinky tiskové výstavy Xerox DocuWorld 2000.
- 36 **Český telefon 2000**  
Co najdete na druhém CD.
- 37 **Kancelářské systémy**  
Obsah Chip CD.
- 40 **Už zase ten Invox...**  
Pokračování reportáže z hlavní letošní tuzemské události v ICT.

- 50 **Základní výzkum, paměťové systémy a otevřenost**  
Rozhovor s generálním ředitelem společnosti IBM ČR, Miroslavem Majorošem.
- 52 **Několik střípků z Amsterdamu**  
Reportáž z výstavy televizní techniky, vysílačích zařízení, videotechniky, stříhu, počítačové grafiky a animace – IBC 2000.
- 58 **Strýček Sam už nám důvěřuje**  
Americká vláda se odhodlala k uvolnění exportu silné kryptografie – alespoň do některých zemí. Věřte nevěřte, patříme k nim.
- 60 **Milionový říjen**  
Informace z finančního dění v oblasti ICT.
- 62 **Jak popsat data**  
Můžete to zkusit s „abstraktní syntaktickou notací jedna“, známou pod zkratkou ASN.1.
- 66 **Čerstvý vítr mezi dráty (2)**  
Pokračujeme v přehledu legislativních změn, které přináší nový telekomunikační zákon.

## hardware

- 70 **O krok dál**  
Řeč bude o firmě AMD, jejím novém procesoru Athlon a příslušné čipové sadě.
- 72 **O myších a lidech**  
Jak šel vývoj nejrozšířenějšího polohovacího zařízení pro práci s počítačem.
- 76 **Úhlopíčka jako bejk**  
Majestátní 21" monitor jistě u běžného uživatele vzbudí i jiné obdivné výkřiky. Pro profesionální grafiky však je dnes už standardem – a především je jistě zaujme náš srovnávací test.
- 84 **Funkcionář**  
Výhody kancelářských zařízení, která zvládnou více funkcí najednou, jsou evidentní – úspora peněz i prostoru. Nás však zajímalo, jak dopadne jejich porovnání...

- 96 **Krátkodobé testy**  
Pentax EI-200, Nomad (D. A. P.) Jukebox, Compaq Presario 14XL250, Olympus E-100RS, Jenoptik Jendigital JD 350, HP SureStore AutoBackup PC25, Intel Play Me2Cam virtual game system, Intel Play QX3 Computer Microscope, Osobní MP3 přehrávač TEAC MP-3000, CD-RW mechanika TEAC 12x/10x/32x

## internet

- 112 **Intranet se představuje**  
Internet nepochybně znáte. S intranetem a extranetem už je to možná horší, ale třeba pomůže právě tento článek...
- 114 **Banky na drátě**  
Chip se po čase znovu vrací k přímému bankovníctví, nabízeným službám i jejich rozdílu u jednotlivých bank. Začínáme GSM bankingem.
- 117 **Šťastné a veselé!**  
Pošlete svým blízkým blahopřání po internetu!
- 118 **Odrázový můstek elektronického trhu**  
Téma prosincového zamyšlení nad vlastnostmi elektronického podnikání a obchodování prozrazuje titulky.

## software

- 124 **Kdo rychle dává...**  
Velmi brzy po verzi 3.5 se objevil Borland JBuilder 4. Náš recenzent vás seznámí hlavně s jeho nejbohatší variantou Enterprise.
- 130 **Myši po Evropě**  
Recenze produktu Microsoft AutoRoute Express Euro 2001.
- 132 **Nejen Napster**  
Recenze programu na shromažďování a poskytování informací Scour Exchange v. 3.0 (Beta 5).



76  
**Úhlopíčka jako bejk**  
Srovnávací test osmnácti  
21palcových monitorů

## Funkcionáři

Test jedenácti multifunkčních kancelářských zařízení



**134** **Svetová sedmička**  
Tak je prý ve své kategorii hodnocen databázový nástroj FileMaker Pro 5 – přečtěte si o jeho přednostech!

**138** **Tak trochu jiný CAD...**  
Recenze stavařského programu Allplan/Allplot FT v. 16.

**142** **Výkonný a nenáročný**  
Takový je Zoner Callisto 4, český vektorový grafický editor pro dvaatřicetibitová Windows.

**146** **Jeho Veličenstvo Ilustrátor IX.**  
Král mezi profesionálními ilustračními programy, Adobe Illustrator 9.0, přichází na náš trh v české verzi.

**148** **Pěstujte Palmy!**  
Na rozdíl od palm se kapesním počítačům vybaveným operačním systémem Palm OS daří ve všech teplotních pásmech. Nezkusíte pro ně také něco naprogramovat?

**152** **Shareware**  
Paint Shop PRO 7, Pixel32 0.99.7, WinTopo 1.0, WinRAR 2.71 CZ, ZoneAlarm 2.1.25, InoculateIT Personal Edition 5.1.4.

## linux

**154** **Kreslíme s Gimpem**  
Že toho pána neznáte? Není divu, jde totiž o GNU Image Manipulation Program...

## komunikace

**158** **Hledání dokonalosti**  
Recenze mobilního telefonu Nokia 6210.

**164** **Počítač, výpočetní systém a prostředek (2)**  
Dříve, než se plnou parou pustíme do problematiky počítačových sítí, ujasníme si základní pravidla.

## praxe

**172** **Podpis pro pokročilé (2)**  
Ponořte se spolu s Chipem do problematiky elektronického podpisu.

**178** **Tam a zpátky, podruhé**  
Povídání o iterátorech dokončujeme poukazem na další souvislosti a všimneme si také iterátorů ve standardní šablonové knihovně jazyka C++.

**184** **Mac OS X zblízka**  
Po prvních dojmech uvedených v minulém Chipu jsme se tentokrát podívali na Mac OS X public beta důkladněji.

**188** **Foundation Kit**  
Seznámíme vás s nejčastěji používanými třídami ve vývojovém systému Cocoa.

**192** **Šablony po šesti letech**  
Od doby, kdy jsme naposledy psali o šablonách v C++, se mnohé změnilo. Pokud programujete, možná vás zaujmou některé novější či méně známé možnosti, které tato „lepší makra“ poskytují.

## servis

**199** **Knihy**  
**202** **CD-ROM**  
Novinky na stříbrných discích, recenze atd.

**208** **Komunikační zázemí**  
Soutěž o ceny od firmy 3Com.

**212** **O čem si přečtete příště**