

aktuality

- 6** Hardware
- 10** Software
- 12** Komunikace
- 14** Internet
- 16** Spektrum

magazín

- 24** **Jak jsem se (zase) nestačil divit**
Názory a komentáře.
- 26** **Vítejte v tisíciletí divů a zázraků**
Názory a komentáře.
- 28** **Fremont by se divil**
Novinky počítačového veletrhu Comdex Fall 2000.
- 32** **Tradice, kvalita, spolehlivost**
Rozhovor s Jukkou Pietarinenem, generálním ředitelem společnosti Nokia, s. r. o.
- 34** **Odborné překladové slovníky Millennium (angličtina, němčina, francouzština)**
Obsah druhého CD.
- 35** **Informace**
Obsah Chip CD.
- 38** **Nečekaná stránka globalizace**
Co se za uplynulý měsíc událo na finančních trzích ICT.

42 **Kam s terabajty**
Firma Hewlett-Packard a IBM vyvinuly společnou rukou novou páskovou technologii LTO. Chip vás seznámí s jejími možnostmi.

44 **Nonstop běžící aplikace**
Se superspolehlivým „železem“ Tandem NonStop Himalaya jsme se už seznámili. Nyní se můžete navíc dozvědět, jak vypadá „nonstop“ software.

46 **Sun TechDays v Praze**
Na mezinárodní vývojářské konferenci jsme hovořili o firmě Sun Microsystems a jejich plánech.

48 **Po stopách v pavučině (1)**
Přinášíme první část takřka detektivního seriálu o odhalování trestné činnosti na internetu.

hardware

52 **Intel versus AMD**
Srovnávací test procesorů Intel Pentium 4 a AMD Athlon.

56 **Rejdivání po IDE**
Srovnávací test řadičů pevných disků Ultra ATA/100.

60 **Okno k počítači**
Srovnávací test osmi webových kamerek.

68 **Krátkodobé testy**
Integra 9000, Kodak DC4800 Zoom, HP Deskjet 990Cxí, 3D Blaster GeForce2 Ultra, Sound Blaster Live! Platinum 5.1, Nokia Card Phone 2.0, Microsoft SideWinder Plug & Play Game Pad, UMAX Astra 6400, Fujitsu-Siemens LifeBook S-4546.

internet

76 **Kdo má židli, bydlí**
Hledáte bydlení? Čtěte.

79 **Internetem za sněhem**
Web pro lyžaře.

80 **S čím na vlny internetu?**
Srovnání čtyř webových prohlížečů Netscape 6, MS Explorer 5.5, MSN Explorer a Opera 4.0.

84 **Síla obousměrnosti**
Podíváme se blíže na jednu z typických vlastností internetu – interaktivitu, a způsoby jejího využití.

software

88 **Ožvete své webové stránky**
Mezi mnoha formáty soutěžícími o vládu nad třetím rozměrem webových stránek je jeden, který si můžete sami snadno vyzkoušet.

92 **5 nejbohatší databázi**
Takto vybaven se mezi uživatele vydává soubor překladových slovníků Millennium, nyní už v páté verzi.

99 **S hlavou na bok**
Typicky strojařský CAD se dá použít i k nestandardní práci a podobně lze nestandardně přistupovat i k jeho popisu.

102 **Krátké testy**
Anglický hospodářský slovník Lingea, Evidence počítačů 2001, Undelete 2.0.

108 **Shareware**

linux

110 **Sedmá pečeť**
Popis nejnovější distribuce SuSE Linux, emulátoru Win4Lin i hardwaru, na němž mohou pracovat.

113 **Sedminásobný Red Hat**
Co nového přinesla i nepřinesla poslední linuxová distribuce firmy Red Hat.

komunikace

116 **Data v letu**
Praktické zkušenosti se službami GPRS a HSCSD.

119 **Banky na drátě (2)**
Pronikněte spolu s Chipem do tajů phonebankingu.

56

Rejdivání po IDE

Rychlost práce s daty, uloženými na pevném disku, není zdaleka jen otázkou jeho výkonu. Svě velmi významné slovo v celém procesu má řadič pevného disku. Pro snazší orientaci jsme jich pár otestovali.

52

Intel versus AMD

Je lepší Intel Pentium 4 nebo AMD Athlon? Zajímá-li vás odpověď na tuto otázku, nepřehlédněte náš srovnávací test. Jeho výsledek vás možná překvapí.

122

Nahoru, dolů, OK

Recenze mobilního telefonu Alcatel One Touch 303.

124

Pilný nosič informace (3)

Ve třetím díle volného cyklu ze světa počítačových sítí se zabýváme způsoby a prostředky přenosu informace.

praxe

130

Kdopak se to podepsal?

Možná vás taková otázka napadne nad digitálním podpisem – pak byste se v tomto článku měli blíže seznámit s certifikáty.

134

Vybrané problémy podpisových schémat

Jak známo, všechno má své mouchy. Některé z nich, týkající se digitálního podpisu, rozebírá náš příspěvek.

138

Změřte si svoji grafiku

Chip se zabývá jednou z možností měření 3D grafického výkonu počítače z globálního, uživatelského hlediska.

142

Dřinu nechte překladač!

Znamená to však přečíst si o šablonovém metaprogramování – nové a velice zajímavé technice vhodné především pro tvorbu knihoven a optimalizaci kódu.

146

Nejen tabulky a grafy

Excel se hodí i na řešení optimalizačních úloh. Že nevíte jak na to?

149

Třidy Foundation Kitu

Přehled tříd Foundation Kitu z minulého čísla doplňuje podrobnější popis nejdůležitějších z nich.

servis

152

Knihy

154

Filip a jízdní kolo

Novinky na stříbrných discích, recenze dopravně výchovné hry Filip a jízdní kolo.

155

Potřetí – a ještě lepší!

Recenze encyklopedie Diderot 2001.

156

Staletí objevů

Podnikněte spolu s Chipem multimediální výpravu do historie objevů.

157

Soutěž o nejlepší řešení v Microsoft Office 2000 – Váš Office 2000. Prodloužená!

Pokud byste to nemohli přes Vánoce bez počítače vydržet, zkuste své štěstí v soutěži, pořádané ve spolupráci s firmou Microsoft.

158

„Tell me More“ – komplexní software pro výuku angličtiny

Soutěž o hodnotné ceny od firmy Leda.

160

Tiráž

162

O čem si přečtete přístě.