

OBSAH

Aktuality

- 6 Hardware**
- 12 Software**
- 14 Internet**
- 16 Spektrum**
- 26 Mailbox**

Téma

- 28 Vyplatí se přechod na Windows XP?**
Chip radí, jak nejlépe provést instalaci nebo upgrade na Windows XP
- 32 Windows XP už hovoří česky**
Rozhovor s členem lokalizačního týmu Microsoftu, Pavlem Bartákem.
- 34 Okna šestkrát jinak**
Test operačních systémů Microsoft Windows.

Magazín

- 38 Jaký byl konec roku**
Názory a komentáře
- 40 Zakažme inzerování cen bez daně!**
Názory a komentáře
- 42 Malý bulvár pod stromeček**
Události na finančních trzích IT

Hardware

- 46 Hledání alternativ**
Trendy a technologie alternativních zdrojů energie - baterií a akumulátorů.
- 50 Myšky a myšáci**
Srovnávací test dvanácti počítačových myší.
- 58 DDR od Intelu**
Novinky čipové sady Intel 845.
- 60 Krátkodobé testy**
Asus V8200T5 Deluxe, UMAX AstraPix 320S, Personal Jukebox PJB100, Hyundai ImageQuest Q770, HP Photosmart 715, HP Jornada 568, Acer TravelMate 613TXV (613TXC), HP Photosmart 1315, Sony DCR-IP5E, Adaptér IEEE-1394 na IDE Kouwell KW-584.

Internet

- 76 Internet do škol se vyjasňuje**
Proces zavádění internetu do škol získává reálnější podobu.
- 78 Jak se pečou portály**
Nahlédněte spolu s Chipem pod pokličku českých internetových portálů.
- 82 Jak na tvorbu PHP skriptů**
Přiblížíme nejnovější verzi volně dostupného programu PHPEd.

Software

- 84 Otestujte a vylad'te si výkon PC**
Srovnávací test benchmarkových nástrojů.
- 92 Newton by se divil**
Specialisty na 3D grafiku to nepřekvapí, ale víte, jak realisticky už lze modelovat chování skutečných předmětů na obyčejném "pécéčku"? Příkladem může být třeba plug-in modul Dynamics pro program Cinema.
- 96 Avizo**
Obsah Chip CD
- 100 Domáci střížna**

S rostoucím výkonem počítačů a zejména objemů disků se amatérské zpracování videa stává stále oblíbenější. Jedním z vhodných nástrojů pro amatéry je i program Studio 7 od firmy Pinnacle.

102 Barevné ráno probouzí barevný svět

Legendární bitmapový editor Painter vytvořený firmou Fractal Design prošel vývojovými dílnami MetaCreations a nyní patří firmě Corel. Jak se podařila první verze pod vedením nového majitele prozradí naše recenze.

104 Krajina vaší fantazie

Známý krajinový modelář Bryce přišel ke Corelu také od MetaCreations a naše recenze se zaměřila rovněž na jeho první "corelovskou" verzi.

106 Krátké testy

DaniS506 v. 1.3.10 pro OS/2, Drive Image 5.0, iTunes 2 a iDVD 2, System Commander Deluxe.

Praxe

114 Malý a šikovný

Recenze mobilního telefonu Alcatel One Touch 811.

116 NTLM autorizácia na proxy

Program NTLM Authorization Proxy Server umožní autorizaci na proxy pomocí proprietárního protokolu NTLM i jiným prohlížečům než MS Internet Exploreru.

118 Počítač jako hudební nástroj

Recenze hudebního programu Ableton Live!

122 Upravujeme digitální fotografie

Nadpis říká vše naprosto jasně - ve volném seriálu o digitální fotografii jsme už dospěli k nejvyšší alchymii, k úpravám snímků v počítači.

126 RSA v novém světle (3)

Že i kvalitní šifru RSA lze "nabourat", už čtenáři tohoto seriálu vědí od minule. Nyní naznačíme možný způsob obrany.

130 Aplety, servlety a jiná drůbež (4)

V závěrečném dílu našeho průvodce programováním pro web se věnujeme stránkám JSP a také si něco povíme o ladění tohoto druhu programů.

134 Zavři to okno!

V jazyce Java tak docela neplatí poměrně rozšířený obyčej, že uzavření hlavního okna ukončí celou aplikaci. Prozradíme, jak toho zaručeně docílit.

136 Jak se na funktor volá... (1)

Knihovna STL jazyka C++ nabízí také jednu šikovnou věčičku - funktory. Pokud programujete a ještě o nich nevíte, určitě zalistujte na uvedené stránku.

142 Snadno a rychle v MS Office

Tipy a triky pro práci s programy kanceláře MS Office.

144 Kontrola a přizpůsobení proměnných prostředí

Ve druhé části článku o základech OS Unix se zabýváme prací s proměnnými prostředí.

Servis

148 Knihy

152 Kupujte hry na internetu

Soutěž o ceny se společností GamesCity.

153 Křížovka o ceny od společnosti 100Mega.

154 CD-ROM

Novinky na stříbrných discích a recenze CD-ROM titulů Chytré dítě, Velká encyklopedie měst a obcí ČR, Hrady a zámky a Diderot 2002, ver. 2.0.3.

158 Vlázky v křemíku

Od parních lokomotiv až k superrychlým vlakům vás provede Microsoft Train Simulator.

Hity Chip CD 1/02 - Informační systémy

Obchodní adresář 2001

Lednovým Bonusem Chip CD je Obchodní adresář 2001. Obchodní adresář je národní průvodce sférou výrobků a služeb každoročně vydávaný v knižní podobě i na CD-ROM. Volně přístupný je také na internetu. Jde o nadregionální "telefonní seznam" pro podnikatele, vycházející v českém jazyce a umožňující pohodlné vyhledání ověřených informací o společnostech, které podnikají na českém trhu. Obchodní adresář obsahuje ověřené a pravidelně aktualizované informace o 60 000 firmách z celé České republiky,

více než 102 000 telefonních a faxových kontaktů, 21 000 e-mailových adres a téměř 12 600 odkazů na firemní WWW stránky.

Ekonomické systémy CZ

Off-line verze Přehledu ekonomických systémů. Rozbalení pomocí jednoduchého instalátoru. Obsahuje popis většiny u nás prodávaných produktů.

EPIS CZ

Ekonomicko-Právní Informační Systém přináší pro Chip speciální výběr právních předpisů, aplikaci devizové kurzy, plánovací kalendář a adresář.

WinBase602 7.0 CZ

Nová verze relačního databázového systému modelu klient/server, určeného hlavně pro vývoj i provoz intranetových a internetových aplikací.

Cinema 4D XL 7.1 CZ

Opakovat přehled možností modelovacího, vizualizačního a animačního produktu Cinema by bylo nošením dříví do lesa, zkuste české demo.

MS Internet Explorer 6 CZ CZ

Nová lokalizovaná verze internetového prohlížeče pro zobrazování webových stránek, obsahuje všechny poslední bezpečnostní záplaty.

Měříme PC (český návod)

Pusťte se do vlastních měření - zjistěte, jak výkonný je opravdu váš počítač! Zabývali jsme se 27 benchmarkovými nástroji!

Musicmatch JukeBox 7.0 (český návod)

Multifunkční studio pro přehrávání a zpracování hudby, které umožňuje grabování stop z audio CD a enkódování do formátu MP3 kvality 320 kb/s.

MacroMagic (český návod)

Program makrokamera ulehčoval ovládání starších verzí Windows. MacroMagic zpřístupní makra i pro nové verze Windows. K dispozici je český návod.

XOSL v praxi CZ

XOSL představuje kvalitní freewarovou náhradu proslulého bootmanagera System Commander. Přinášíme počeštěnou verzi a podrobnější návod.

ITprávo CZ

Nový portál zabývající se právem informačních technologií, zejména pak internetovým a počítačovým právem. Verze je off-line.

Ticho CZ

Zpravodajský server, který se orientuje v oblasti neslyšících. Na serveru naleznete i odborné články různých tematických okruhů.

Radiátor CZ

Aktuální verze programu pro ovládání radiokaret, jež má svůj původ v české kotlině. Off-line verze domovských stránek programu.

CD Bremse 1.17

Program řídí počet otáček CD a DVD mechanik. Umí snížit jejich rychlost, pokud to odpovídající firmware připustí, s cílem zmírnit hladinu hluku.

RAM Idle 4.8b

Utilita uvolňuje operační paměť odkládáním dat na disk, průběžně i při nárazové potřebě. Řeší neefektivní zacházení s pamětí ve Windows.

Waves Restoration Bundle (český návod)

Waves Restoration Bundle je nenahraditelný pomocník pro oprašování unikátních nahrávek na vysoké profesionální úrovni. Trialová verze.

DirectX 8.1 CZ CZ

Aktualizovaná verze DirectX přináší podporu nových funkcí grafických akceleratorů a fotorealistické grafiky a dalších multimediálních prvků.

Ovladače

Po úspěšném CD Ovladače pro Windows XP inovujeme i naši pravidelnou rubriku. Nyní ovladače nabízíme nejen na Chip CD.

Zlatý Kalich CZ

Vítěz Becherovka Game 2001. Hra s jednoduchým úkolem zachránit svět před pálenkou ze shnilé řepy. Navštívíte Prahu, Moskvu, New York i Japonsko.