

O B S A H

AKTUALITY

6 Mailbox

8 Menší, ale náš

Naše dojmy z letošní výstavy Invox 2004.

12 Spektrum

18 Bezpečnost

20 Zbrusu nové digitálky

Veletrh Photokina 2004.

TÉMA

24 Vaše domácí síť jako superpočítač

Co je dobré pro pátrání po mimozemšťanech nebo pro hledání internetových stránek, je teď dostupné i pro vás.

HARDWARE

34 Novinky hardware

36 Digiták do každé kapsy

Srovnávací test dvaceti digitálních fotoaparátů.

52 Expresní desky pro Intel

Test základních desek se sběrnici PCI Express.

60 Krátké testy

Asus W1742N, IBM ThinkPad T42p, HP DeskJet 5740 a 6540, HP iPAQ rx 3715, Sony VAIO Pocket Player (WGF-AP1L), TEAC PM HP-10, Comfor Dara C326.

72 První pohled

Sapphire X700 Pro, Albatron GeForce FX 5200 Turbo, Casio XJ-450.

INTERNET

74 Novinky: internet

76 Na síť bez Microsoftu

Chip vám ukáže, které z bezplatných programů jsou nejlepší a jak na ně jednoduše přejít.

80 Digitální porodnice

Test on-line verzí nejznámějších digiběrů.

86 Na velikosti nezáleží

Zajímá vás, v čem spočívá kouzlo nového gigabajtového freemailu G-mail?

88 Nakupujete auta přes internet?

Podívejte se, co jednotlivé automobilky nabízejí na internetu.

KOMUNIKACE

96 Novinky: komunikace

98 Hlasem po IP

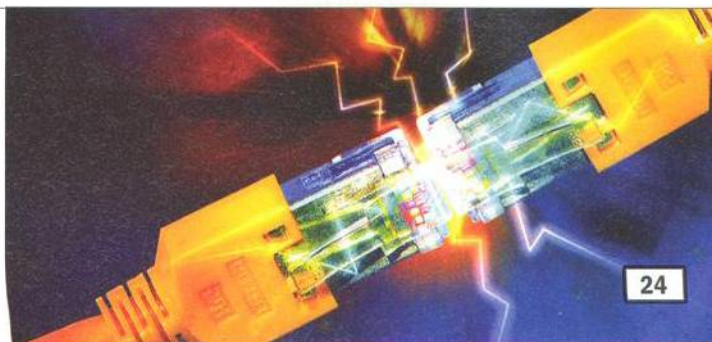
Přehled programů pro IP telefonii.

102 Velký v malém

Jak přeměnit kapesní počítač (PDA) na „pobočku“ stolního PC?

108 První pohled

Asus WL-161, Motorola MPx 220, Nokia 3220.



24

Vaše domácí síť jako superpočítač

Klastrování domácích sítí je sice ještě v počátcích, ale první užitečné aplikace jsou už na světě – od řešení matematických úloh až po velmi rychlé kódování filmů v síti. Ukážeme vám, jak si svůj vlastní superpočítač vytvořit ve Windows a v Linuxu. Není to až tak složité, jak by se na první pohled mohlo zdát.



36

Digiták do každé kapsy

Pro srovnání jsme vybrali kvalitnější fotoaparáty, které svými výkony dokáží bezpečně zastoupit běžné filmové foťáky. Technický limit jsme stanovili na minimálně třímegapixelové rozlišení – dostatečné pro kvalitní snímky běžně používaného formátu 10 × 15 cm – a alespoň trojnásobný optický zoom. Ceny testovaných přístrojů se nedostaly přes 10 000 korun.



80

Digitální porodnice

Už delší dobu není pochyb o tom, že digitální fotografie totálně převládne svou klasickou sestru. Přesto je jisté i to, že papírové snímky i přes rozsáhlé archivy z nul a jedniček neztratí své kouzlo. To je znát i u digilabů, které rostou jako houby po dešti. Na internetu najdete stovky sběrů, které se podstatně liší cenami, o něco méně pak již kvalitou. Poněkud opomíjeným „faktorem“ je samotná „on-line“ sběrna.



102

Velký v malém

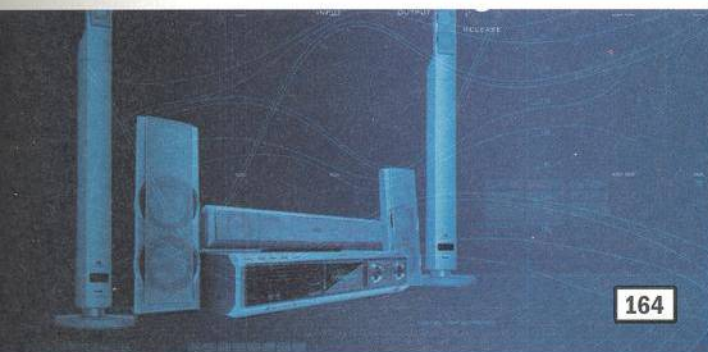
Každý z nás se někdy dostal do situace, kdy doma nebo v práci zapomněl dokument s důležitou informací, kterou poté potřeboval. Stolní počítač s sebou nosit nemůžeme a výkon kapesního počítače častokrát pro práci s potřebnými soubory nebo službami nestačí. Co si za těchto okolností počít? Existují jednoduchá řešení.



116

Hollywood v PC

Pokud jste měli někdy co do činění s filmem na DVD, určitě se vám líbilo ovládací menu, možnost výběru libovolného jazyka, různé bonusy a další nadstandardní funkce. V tomto článku vám Chip ukáže, že tvorba profesionálního DVD není až tak těžká a zvládne ji téměř každý uživatel počítače.



164

Prostorový zvuk pro stereo CD

Co naplat, nahrávky koncertů znějí v Dolby Digital 5.1 prostě lépe než stereozvuk nabízený klasickým hudebním CD. V následujícím návodu vám Chip ukáže jeden ze způsobů, jak můžete výlučně pomocí freewarových nástrojů vytvořit z CD nosičů DVD se zvukem ve formátu 5.1.

Obsah Chip CD 11/04 najdete na straně 112.

Chip vychází měsíčně ve vydavatelské společnosti 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

SOFTWARE

110 Novinky: software

112 Kancelářské systémy

Rozsáhlým tématem redakčního Chip CD jsou tentokrát kancelářské programy.

114 Dobrodružství poznání – Věda a technika

První ze série tří výukových CD LANGMaster najdete na druhém Chip CD.

115 Multimédia ze všech stran

Co naleznete na příloženém DVD.

116 Hollywood v PC

Tvorba profesionálního DVD není zas tak složitá záležitost.

Chip vám ukáže, jak na to.

126 Virtuální PC z Redmondu

Myslíte si, že virtuální počítač v dnešní době nemá smysl?

128 Zpět do školy. Do autoškoly!

I pro naučení a vyzkoušení teorie silničních pravidel existují programy.

132 Vzhůru do 3D!

Modelovací a animační programy, které najdete na Chip DVD.

134 Šestka bez kazu

Freewarová verze špičkového 3D modeláře Alias Maya 6 PLE.

138 Čtvrtý díl multimediální dílny

Aplikace iPhoto pro úpravu a správu archivu digitálních fotografií.

142 Amiga (skoro) zadarmo

WinUAE 0.9.91 – emulátor systému Amiga pro Windows.

144 Pišme rychleji, než ostatní mluví

Jak se co nejrychleji naučit psát deseti prsty, ukáže test osmi programů.

150 Potvrzení vzestupného trendu

Nejnovější verze 3D animačního programu Cinema 4D R9.

154 Pokrok s charakterem

Favorit vývojářů 3D her 3ds max 7 od firmy Discreet.

156 Profesionální standard v české lokalizaci

Česká verze populárního produktu Adobe Photoshop CS CZ.

158 Krátké testy

Fresh UI 7.15, Spy Sweeper 3.2.0, Backup4all Professional Edition 2.2.1, PMView Pro 3.5, PowerBatch 2.0.2.2, Expression V3.3 Beta, DHE Editor 1.7.1 – Basic, Objednávkový systém, Restaurant.

PRAXE

162 Novinky: praxe

164 Prostorový zvuk pro stereo CD

Jak lze pomocí freewarových nástrojů vytvořit z CD nosičů DVD se zvukem ve formátu 5.1?

169 Ufahňený start Windows

StartUp Organizer 2.4 udrží pořádek v automaticky startovaných programech.

172 Instalace Windows podle vašich představ

nLite 0.99.1 beta 2 – instalace Windows bez jediného zásahu?

174 Mozilla & Firefox ve vašem stylu

Dnes se věnujeme vylepšování a úpravám prohlížeče z balíku Mozilla a jeho nástupci.

SERVIS

176 Český sen 2

Názory a komentáře – o Pendolinu a Inxexu.

178 Novinky na stříbrných discích

Novinky na trhu s CD, multimediální jazykové kurzy LANGMaster.

182 Knihy

Outlook 2003: Snadno a rychle, Velká kniha vypalování CD a DVD.

184 Tiráž

186 Co si přečtete přistě