

## AKTUALITY

- 6 Mailbox
- 8 Spektrum
- 16 Bezpečnost

## 28 Chip s CD + DVD

Co vás čeká na elektronických přílohách Chip CD+DVD?



## MAGAZÍN

### 22 Tom Hanks na pátou

Seznamte se s kouzly výpočetní techniky, která filmaři využili při tvorbě filmu Polární expres.

### 24 Jak se dělá fyzika

Navštivte s námi CERN.

## TÉMA

### 28 Hrozba z hlubin internetu

Poradíme vám, jak surfovat bezpečně, a napovíme, jak bojovat proti virům a spywaru.



## HARDWARE

### 46 Novinky: hardware

### 50 Grafické novinky pro PCIe

Srovnávací test dvaceti moderních grafických karet.

### 58 BTX - nová platforma PC?

První praktické zkušenosti s novým standardem vnitřního uspořádání počítačových skříní BTX.

### 60 Orchester do kapsy

Srovnávací test - nabídka flashových MP3 přehrávačů na českém trhu.

### 66 Co je malé, to je hezké

Letošní Macworld Expo přinesl opravdu zajímavé novinky v oblasti hardwaru, ale i softwaru.

### 68 Obrázky - kam s nimi?

Test skenerů střední třídy.

### 74 Krátkodobé testy

Toshiba SatelliteM30X-118 | Panasonic DMC-FZ20G | Transcend Digital album | LCD Sony SDM-P234

### 80 První pohled

Plustek OpticFilm 7200 | Mega Player 522 BT | Hitachi Deskstar 7K40

### 82 Chip top 10

Srovnávací testy - žebříček hardwarových produktů.

## INTERNET

### 86 Novinky: internet

### 90 Všichni proti Gmailu

Chcete mít zahraniční e-mail? Poradíme vám, jaký si vybrat.

### 94 David a Goliáš

Porovnání Internet Exploreru s Mozillou Firefox.

### 98 Jednoduchá údržba webu

Macromedia Contribute je jednoduše použitelný program pro údržbu webu.



28

## Hrozba z hlubin internetu

Téma březnového Chipu je věnováno bezpečnosti. Poradíme vám, jak se zbavit spywaru, který vám znepřijemňuje, nebo dokonce znemožňuje surfování. Pohovoříme o „Top 10“ počítačových škůdců z řad virů a spywaru a přineseme rozsáhlý srovnávací test komplexních bezpečnostních programových balíčků. A nakonec se podíváme na nejnovější antispyware z dílny Microsoftu.



50

## Grafické novinky pro PCIe

Hry jako Half-Life 2 nebo Doom 3 jsou „zabíjäcké“ aplikace, které si nesmlouvavě vynutí pořízení nové grafické karty. Současné 3D urychlovače sázejí převážně na sběrnici PCI Express. Komu se vyplatí přechod na nové grafické karty pro PEG? O tom se dočtete v rozsáhlém srovnávacím testu moderních grafických akceleračtorů.



82

## Chip top 10

V každém Chipu obvykle nacházíte nejméně dva hardwarové srovnávací testy, které vám, jak doufáme, usnadňují orientaci v široké nabídce výrobců hardwaru a které přináší naše tipy a hodnocení. Ne každému se samozřejmě trefíme do noty. Proto jsme se rozhodli přinést každý měsíc souhrnný přehled našich testů s aktuálními cenami a s nově doplněnými produkty. Nákup nového hardwaru tak pro vás bude od nynějška jednodušší!



112

## Síťový labyrint

Ohromné množství standardů bezdrátové komunikace – to je určitý druh nutného zla naší doby. Veškerá různorodost bezdrátových standardů je poměrně přesně strukturována podle stupnice vzdáleností a rychlosti přenosu dat. Pokud přesně nevíte, co označují zkratky WPAN, WLAN nebo WWA, přečtěte si náš článek o síťovém labyrintu.



124

## Kde to může být?

V oblasti desktopových vyhledávačů, kde byl dlouhou dobu relativní klid, se rozpoutala válka. Poté, co Google uvedl beta verzi vyhledávače Google Desktop Search, kontroval Microsoft produktem MSN Desktop Search. Na pozadí souboje Davida s Goliášem přitom v poklidu vegetují další zajímavé produkty. Ve srovnávacím testu se seznámíme i s méně známými vyhledávacími systémy a povíme si i něco o teorii indexování a fulltextového vyhledávání.



148

## Špionáž s Googlem

Google je nejnebezpečnější webová stránka na internetu. Každý ji zná, každý ji používá k vyhledávání. Ale zdaleka ne každý si je vědom toho, že Google indexuje všechny soubory, které se bez ochrany „poualují“ po síti – od primitivních záležitostí, např. hesel, až po přísně důvěrné dokumenty. V redakci Chipu jsme se pokusili zjistit, co všechno je v souvislosti s „Google hackingem“ možné.

### KOMUNIKACE

100 **Novinky: komunikace**104 **Neviditelný, a přesto důležitý**

Přehled operačních systémů, které se používají u mobilních zařízení typu PDA, smartphonů a mobilních telefonů.

108 **Hlavně digitálně!**

V článku se dozvíte vše o digitální televizi z hlediska technického řešení.

112 **Síťový labyrint**

Přehled bezdrátových standardů včetně bližších specifikací a příkladu použití.

116 **Krátkodobé testy**

Vigor 2600VG | Sony Ericsson GC 85 | HNS DiRECEWAY

119 **První pohled**

Signamax Gigabit Switch | Nokia 6170 | 3Com OfficeConnect Wireless PC Card

### SOFTWARE

120 **Novinky: software**124 **Kde to může být?**

Srovnávací test lokálních fulltextových vyhledávačů.

130 **Pozor na vyhledávače!**

Vyhledávač dokáže proniknout k obsahu zaheslovaných souborů.

132 **Úpravy PDF v pohodě**

PDF Transformer umožňuje převod jakéhokoliv textu v PDF do jiných formátů.

134 **Linuxy na desktopu**

Srovnání dvou nových linuxových distribucí od Mandrakesoftu a Novellu.

136 **Krátké testy**

Krátké recenze deseti zajímavých programů.

### PRAXE

140 **Novinky: praxe**142 **Vyšší rychlost s novými funkcemi BIOS**

K čemu jsou záhadná nastavení BIOS nových základních desek?

146 **Prostorový MP3**

Jak vytvářet a přehrávat prostorový zvuk.

148 **Špionáž s Googlem**

Jeden z nejlepších internetových „nástrojů“ – vyhledávač Google dokáže neuvěřitelně věci...

### SERVIS

154 **Kudy, kudy cestička...**

Kdy definitivně zvítězí DVD nad VHS?

156 **Novinky na stříbrných discích**

Novinky na trhu s CD, Myslivecká encyklopedie 2005, Mathica.

158 **Knihy**

Knížní novinky. Recenze: Videokamery.

160 **Tiráž**162 **Co si přečtete přistě**

**Obsah Chip CD + DVD 3/05 najdete na straně 18.**

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