

Adresa redakce: Sokolovská 73, 186 21 Praha 86

Poštovní styk: P. O. Box 77, 186 21 Praha 86

Telefony: Sekretariát: (02) 21808 566, 21808 568, fax (02) 21808 500

Předplatné: (02) 21808 942 Inzerce: (02) 21808 646, 21808 648, fax 21808 600



I na podzim naše laboratoř srovnávala a testovala, a poté určitě také potěšila Sběrné suroviny množstvím papírů, které při tom potiskla...

Na pořadu dne byly laserové tiskárny nižší cenové kategorie – tedy za cenu do 15 000 Kč. Výsledky si pochopitelně nenecháváme pro sebe.



„Když rozkvetou fraktály,“ uvidíte spoustu krásných obrázků, ale nejen to – jejich aplikace například v predikci také není bez zajímavosti.

Kdepak Invox, to je selanka. Ani my jsme si nenechali ujít podzimní svátek všech příznivců počítačového oboru a poctili moravskou metropolí svou návštěvou.



V podtitku na obálce je použita fotografie z kolekce firmy Lunatic Asylum Fotostudio (autor Tom Čouřil).

## aktuality

- 8 Hardwarové novinky**  
Náš produktový servis jsme tentokrát rozšířili o pár novinek z Inxevu.
- 18 Softwarové novinky**  
Totéž platí i o programech.
- 24 Komunikační novinky**  
Nemohli jsme opomenout ani slibně se rozvíjející komunikace.
- 28 Internetové novinky**  
A médium budoucnosti jakbysmet.
- 32 Spektrum**  
Servis aktualit ukončí události a komentáře.

## magazín

- 36 Východoevropský CeBIT, nebo regionální pouť?**  
Brno je zlatá loď a dějiště zatím nejvýznamnějšího veletrhu ITC u nás. Máme za sebou Invox 99 a zde jsou první postřehy.
- 40 Američanka v Paříži**  
Vedení společnosti Hewlett-Packard převzala žena.
- 42 Digitální svět podle Minolty**  
Velkolepá show provázela prezentaci vizí budoucnosti japonského giganta.
- 44 Na skok u Toshiba**  
V bavorském Řezně jsme měli šanci okouknout, jak se vyrábějí jedny z nejoblíbenějších notebooků...
- 46 Jak se rodí počítač**  
...a porovnat s tuzemským výrobcem počítačů s logem AutoCont.
- 48 Tulipány z digitální zahrádky**  
Chip si nenechal ujít veletrh filmové techniky a videotechniky IBC 99.
- 52 Stihneme informační expres?**  
Seznámíme vás s technickou podstatou českého návrhu zákona o elektronickém podpisu.
- 60 Od krabic k integraci**  
Rozhovor s ředitelem TH'system, Ing. Radimem Galvánkem.
- 62 Představujeme kandidáty na AES**  
Jak dopadne výběrové řízení šifrovacího standardu?
- 66 Nákup do košíku**  
S Petrem Břízou, ředitelem společnosti Comfor, s. r. o., jsme si povídali o nedávno realizované akvizici.
- 68 Za co internet nemůže**  
Počítače a paragrafy, tentokrát versus internet.
- 72 Pojišťovna na drátě (1)**  
Nedávno jsme dokončili seriál o elektronickém bankovníctví. Jeho volným pokračováním bude pojednání o elektronickém pojišťovníctví.
- 76 Řízený chaos**  
Co je to aktivita Open Source a co je jejím záměrem?

**78 Do-re-mi-fa-sol-la-si-do**  
V dalším příspěvku o počítači – muzikantovi se zaměříme na hudební programy.

**80 Když rozkvetou fraktály... (2)**  
Podívejte se spolu s Chipem na praktické využití fraktální geometrie.

**84 Volba 99**  
Přinášíme výsledky velké čtenářské ankety o nejoblíbenější produkty IT.

## hardware

**86 Domácí video s Canopusem**  
Recenze domácího stříhového systému DVRaptor.

**88 HP atakuje segment entry-level**  
Co všechno dokáže serverový systém Hewlett-Packard HP 9000 L-Class.

**90 Jedna stránka za druhou**  
Srovnávací test laserových tiskáren.

**106 Krátkodobé testy**  
PC-DVD Encore Dxr3 a DeskTop Theatre 5.1, Quantum Fireball CX, Fireball Plus KX, Logitech Cordless Wheel Mouse, Fujitsu LifeBook C-5110, Mustek 600 CU a Mustek 1200 FS, UPS BlackoutBuster, Western Digital Expert WD273BA, Dell Latitude CPiR, Creative 3D Blaster RIVA TNT2 M64.

**114 Tchaj-wan extra**  
Novinky a trendy z Dálného východu.

## internet

**126 Peníze zakopané v internetu (2)**  
Může reklama na webu vydělávat?

**128 Pozor, útok!**  
O bezpečnosti internetu se vedou neustálé spory, a tak jsme se i my podívali na toto ožehavé téma blíže.

**132 Za tučňákem číhají další**  
Na vlně úspěchu Linuxu se vezou i další spřízněné produkty, mimo jiné také software FreeBSD.

**136 Hříšně ostrý start**  
eCity prožívá znovuzrození a tentokrát nabízí už reálné možnosti.

## software

**140 Profesionálem bez talentu**  
Recenze programu Adobe ImageStyler 1.0.

**142 Neprogramujte naprogramované!**  
Chip vám přiblíží možnosti zdrojových programů MathSource pro prostředí Mathematica.



**144 Zkáza pro viry**  
Aneb na východní frontě není zdaleka klid. Do boje proti počítačovým virům táhne i program ruské provenience AntiViral Toolkit Pro.

**146 Když vlnky komprimují obraz...**  
Chip připravil recenzi programu pro komprimaci obrazových dat – MrSID společnosti LizardTech.

**150 Sympatický medvěd ničí viry**  
A je tu další antivirový program, tentokrát s názvem Panda Antivirus Platinum verze 6.

**152 Krátké testy**  
More Space 99, Calendar Commander 1.2.

## komunikace

**156 WWW stránky na mobilu**  
Chip objasní, co se skrývá za tajemnou zkratkou WAP.

**158 Bezdrátová řešení vítězí**  
Stihli jsme navštívit i největší světový telekomunikační veletrh – Telecom 99, který se konal v Ženevě.

**160 Český Mobil oslavuje**  
Jak to dopadlo s výběrovým řízením třetího operátora mobilní sítě GSM?

## praxe

**162 V klidu a bezpečí (2)**  
Druhý díl seriálu o teorii kódování.

**166 Jak uložit proceduru**  
Název napovídá, čeho se bude týkat osmnáctý díl seriálu z oblasti databází SQL.

**170 Tipy, triky, makra**  
Jak si usnadnit práci v prostředích Office, OS/2 Merlin, ControlPanel, C++ Builder a Visual C++.

**178 Nekradu software FAQ**  
Nejčastější otázky a odpovědi týkající se softwarového pirátství.

**BE SURE  
It's Legal**

## servis

**180 Knihy**  
Ani přes Invex jsme si nenechali ujt knižní novinky.

**184 Naše hrady v panoramatickém pohledu**  
Výlety za kulturním dědictvím našich předků už nemusí být jen výsadou školních výletů. Dnes stačí vložit CD do počítače...

**188 Soutěž**  
Sponzorem listopadové soutěže je společnost Symantec.

**192 Tiráž**  
Přiblížilo se poslední číslo Chipu ročníku 99...

**196 Příště**  
... ve kterém mimo jiné naleznete tyto příspěvky.

Tento měsíc ve vydavatelství Vogel Publishing, s. r. o., vyšlo:



**AutoEXPERT**  
je časopis opravdových profesionálů v autoopravenství



**IT-NET**  
je specializovaný měsíčník o sítích, telekomunikacích a službách



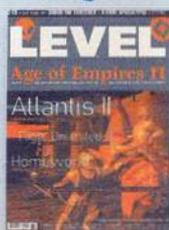
**IT-Dealer**  
je určen především prodejčům a distributorům výpočetní techniky



**Počítač**  
je nejsrozumitelnější časopis pro počítačové začátečníky



**MM-Průmyslové spektrum**  
je nejkomplexnější průřez českým strojírenstvím



**Level**  
je magazín počítačových her, každý měsíc s dvěma CD a plnou verzí hry

Informace a objednávky předplatného – tel.: 02/2180 8942, 2180 8944, 2180 8946, e-mail: abonence@vogel.cz