

# OBSAH

## Aktuality

- 8 Mailbox**
- 12 Hardware**
- 18 Software**
- 20 Internet**
- 22 Spektrum**

## Magazín

- 30 Nedá se nic dělat, je tu podzim - a k němu patří Invex**  
Názory a komentáře
- 32 Mrtvě narozený eBook?**  
Názory a komentáře
- 34 Angličtina ve společnosti známých osobností**  
Obsah druhého CD LANGMaster New English Digest.
- 35 Programujeme v jazyce C++**  
Začíná nový praktický seriál na Chip CD.
- 36 Elektronické obchody hýbou světem**  
Obsah Chip CD 10/01.
- 40 Chystáte se do Brna?**  
Pokud ano, a to přímo na letošní Invex, pak vám možná přijde vhod několik informací o tomto ročníku.
- 42 Když se řekne Invex**  
O Invexu s lidmi z oboru, spolu s informacemi o aktivitách vydavatelství Vogel Publishing.
- 48 Splývání dvou světů**  
Postřehy z berlínské výstavy spotřební elektroniky IFA 2001.
- 50 Nešlo o špatnou finanční situaci!**  
Rozhovor s ředitelem Soft-troniku Borisem Nevrlým.
- 52 Neodkládej na zítřek...**  
Co se za uplynulý měsíc odehrálo na finančních trzích IT.

## Hardware

- 56 Kam kráčí technologie**  
Měli jsme možnost se zúčastnit letošního ročníku konference Intel Developer Forum 2001. Zde jsou naše postřehy.
- 60 David proti Goliášovi**  
Jaká bude budoucnost dvou největších výrobců procesorů, společností AMD a Intel?
- 62 GeForce3 - snad ne přehnané očekávání**  
Dopřejte si hlubší pohled na možnosti, které nabízí jeden z nejpobulárnějších grafických procesorů NVIDIA GeForce3.
- 66 Políčko na políčku**  
Srovnávací test filmových skenerů.
- 74 Přehled mobilních paměťových médií**  
Srovnávací test paměťových karet pro mobilní digitální zařízení.
- 80 Na velikosti záleží**  
Srovnávací test devatenácti monitorů s velikostí úhlopříčky 19".
- 90 Krátkodobé testy**  
Acer TravelMate 353TEV, C-Pen 600MX, Eizo FlexScan L461, Fujitsu-Siemens Plasma2 42M5E, LYNX PowerMedia - P4 2GHz, LiteON 24x10x40x, Matrox Millennium G550, Olympus C-700 Ultra Zoom, Panasonic SV-SD75, Sony PCLK-MN10A, Sound Blaster Audigy Platinum eX.

## Internet

- 102 Zlevněné ISDN bude dražší!**  
Komentář k nabídce ISDN služeb od Českého Telecomu.
- 104 Rozhodnout musel regulátor**  
Jak se komunikační operátoři dělí o poplatky za komutovaný přístup k internetu na základě nového rozhodnutí ČTÚ?
- 106 Co se skrývá pod pojmem elektronické tržiště (2)**

Přinášíme pohled pod pokličku B2B obchodů a přehled nejznámějších tržišť na českém internetu.

#### **108 Auto snů**

Sestavte si auto podle vlastních představ! Nemusíte nikam cestovat, stačí navštívit internetovou službu Auto na přání od firmy Škoda Auto...

#### **110 Kdo hledá, najde?**

Kam směřuje vývoj zahraničních vyhledávacích serverů.

#### **114 Lepší web s PHP (2)**

V druhém dílu seriálu o PHP pokračujeme v tvorbě webových formulářů.

### Software

#### **116 Návrat starých desek**

Převeďte si své vinylové poklady do digitální podoby.

#### **126 Milovníci Pascalu ve světě Linuxu**

Recenze vývojového prostředí Borland Kylix.

#### **132 Vypalování, kopírování, klonování**

Srovnávací test vypalovacích programů.

#### **138 Tkáčovna snov**

Macromedia Dreamweaver je jedním z celosvětově nejuznávanějších webových editorů - jak dosvědčuje verze 4, toto postavení si rozhodně hodlá udržet.

#### **142 Pověz mi víc...**

... aneb Tell Me More. Tak se jmenuje další produkt nakladatelství LEDA pro výuku angličtiny, který vychází ze svého skromnějšího předchůdce nazvaného Talk to Me.

#### **146 Sedmý start**

V sedmé verzi nabízí stále populárnější německý animační program Cinema 4D XL velmi progresivní funkce.

#### **150 SolidWorks - půl roku poté**

Dnes už téměř zapomenuté převzetí dynamické "štiky v cadovském rybníku" firmou Dassault Systèmes nevedlo k očekávanému zániku produktu SolidWorks, ale k jeho úspěšné diferenciaci od obřího systému Catia.

#### **152 Elektronická výměna dokumentů v praxi**

E-business řešení pro průmyslové podniky z autorské dílny společnosti Gresham & Clark.

#### **154 Spojenou silou**

Systém GSD vyvinutý na Západočeské univerzitě (ZČU) v Plzni nabízí sílu mnoha počítačů spojených na síti i uživatelům, kteří neznají taje distribuovaného zpracování.

#### **156 Sestavte si vizualizaci**

Další systém pro vysoce výkonné výpočty vyvinutý na ZČU nazvaný MVE využívá modulárního přístupu k řešení náročných vizualizačních úloh.

#### **160 Krátké testy**

Styler/2 v. 1.6.4.22, Colour Copier 2, Norton Ghost 2001.

### Komunikace

#### **166 Svět, který nám pomáhá komunikovat (10)**

Ukončení seriálu ze světa počítačových sítí. Věnujeme se protokolům.

### Praxe

#### **170 Vytvořte si vlastní (S)VCD**

Poradíme vám, jak si navždy archivovat videonahrávky.

#### **176 Hrdinové Might and Magix VI**

Recenze programu pro nahrávání hudby na PC Samplitude 6.

#### **182 Dvě čísla za 200 000 dolarů (2)**

V druhém povídání o problémech faktorizace se seznámíme s metodou, které vděčíme za dosud rekordní délku faktorizovaného čísla, totiž 155 dekadických číslic.

#### **190 Prosadit svou**

Dnes tak populární pojem asertivního jednání si našel cestu i do programovacích jazyků. V C/C++ slouží při ladění makro assert a brzy bude něco podobného k dispozici i v jazyce Java...

#### **196 Šablona třídy a deklarace friend**

... aneb "vyšší škola" C++. Tentokrát nahlédneme do nejtemnějších hlubin tohoto jazyka, v nichž se málem utopili i jeho samotní tvůrci...

#### **200 Aplety, servlety a jiná drúbež**

Začínáme seriál o programování internetových aplikací - samozřejmě v jazyce Java, který je v současné době nekorunovaným králem této oblasti.

#### **206 Fotografujeme**

V druhé části třídílného článku o základech digitální fotografie se zabýváme vlastním fotografováním.

#### **210 Co vše se dá přidat do textu...**

Další pokračování má i objevování běžných i výjimečných funkcí základního textového editoru TextEdit nového operačního systému firmy Apple.

#### **214 Aplikovaná matematika**

Dříve než přineseme recenzi nejnovější verze matematického balíku Matlab vás v krátkém úvodním článku seznámíme s hlavními možnostmi tohoto užitečného systému .

#### **216 Aktivace a skenování v Office XP**

Tipy, triky a rady, jak nejlépe pracovat s novým kancelářským kompletem Microsoftu.

### **Servis**

#### **218 Knihy**

#### **222 Vyhrajte Office Connect ISDN LanModem**

Soutěž s firmou 3Com.

#### **224 Tornádo pomáhá**

Novinky na stříbrných discích a recenze CD-ROM Česká národní bibliografie.

#### **226 Tiráž**

#### **228 O čem si přečtete příště**

## **Hity Chip CD 10/01**

### **BONUS**

Praktická příručka, která by měla usnadnit orientaci v oblasti analogové a digitální hudby a jejím vzájemném převodu. K zařazení tohoto textu nás přiměly hlavně žádosti čtenářů, zda bychom nemohli zveřejnit nějaký návod, jak si archivovat staré vinylové desky a kazety. Dnes si každý při práci pouští hudbu z počítače a tak by byla škoda, aby posluchač ochuzen o své staré nahrávky. Podívejte se, jak se dají staré nahrávky digitalizovat a ukládat na počítači. Na závěr upozorňujeme na právní důsledky autorského zákona, který v této oblasti také platí a je jej nutno dodržovat.

#### **DivX 4.01 CZ**

Od vydání minulého Chipu uběhl měsíc, ale i takto krátká doba stačila k vydání finální verze 4.01 kodeku pro ukládání digitálního videa.

#### **Vypalovací programy CZ**

Jde o hudbu, video nebo o přesnou kopii nejnovější hry? Dobrý vypalovací program musí zvládnout každý formát. Redakční test.

#### **Vypalte si videocédéčko CZ**

Proč přehrávat svá soukromá videa nebo filmy pouze na počítači? Stolní DVD přehrávače přece zvládají formát SuperVideoCD.

#### **Studie e-obchodů CZ**

Výměna dat, on-line obchodování B2B a B2C, elektronické platby, řízení dodavatelského řetězce, marketing, technologie, bezpečnost a další.

#### **WebGen CZ**

Freewareová databázová aplikace, která na základě nastavení vytvoří soubory typu HTML - elektronický obchod nebo katalog.

#### **Právní aspekty CZ**

Diplomová práce, řešící nejdůležitější právní aspekty elektronického obchodu, zejména problematiku

uzavírání smluv a digitálního podpisu.

### **C/C++ & Visual C++ CZ**

Nová rubrika, která se bude pravidelně zabírat jak základy, tak i pokročilejšími postupy programování - tentokrát blíže DirectX.

### **Elektronické příručky CZ**

... aneb "Co v manuálech nebylo". První ze série interaktivních materiálů k nejpoužívanějším aplikacím sady Microsoft Office 2000.

### **Borland Kylix**

Kylix je vývojové prostředí Delphi pro operační systém Linux. Kromě profesionálních verzí existuje i tato freewarová Kylix Open Edition.

### **Terragen 0.8.11 CZ**

Fraktálový editor krajiny s kvalitním výstupem. Mnoho lidí si pohrává s myšlenkou zkusit vytvořit nějaký 3D obrázek. Tak prosím...

### **GenesisII 3.2.2 CZ**

Dokonalejší generátor fraktálových krajin. Oproti Terragenu je jeho ovládání těžkopádnější - určitě využijete připravený návod.

### **Wesley's MultiWin 2**

Vynikající program, který vám umožní provozovat na jednom disku a dokonce na stejném oddílu libovolný(!) počet Windows 95/98.

### **Flashland.sk SK**

Internetový server, který prezentuje možnosti technologie Flash - manuály, tipy, triky, příklady, videa, knihy a pomoc v diskusích.

### **TLS-TV CZ**

Internetový prostor, který je určen především příznivcům technologie Macromedia Flash a různé tvorby 3D scén na počítači.

### **InfoNet CZ**

V souladu s předpisy pro vedení účetnictví zaúčtujte souhrmné peněžní vklady do příjmů, které nesmí ovlivnit tvůj základ daně...

### **Igiho server CZ**

Rubrika Servis obsahuje několik programů pro bezpečnost dat a také úplnou off-line verzi výborného serveru [www.viry.cz](http://www.viry.cz).

### **AreaGuard(r) Notes CZ**

Jaký je z pohledu uživatele rozdíl mezi on-line a off-line šifrováním? V případě on-line je soubor na disku permanentně zašifrován.

### **WinProxy 1.5.1 CZ**

WinProxy je proxy server a firewall, který umožňuje připojit celou lokální počítačovou síť do internetu přes jedinou dynamickou IP adresu.

### **CD'n'Go! Suite Full CZ**

Rychlý, jednoduchý a přehledný freewarový grabber audia, který jste hledali pro své domácí využití. Česká lokalizace.

### **Soutěž CHIPerný Hafík CZ**

Hráč ovládá pejska Hafíka a sbírá drahokamy, které jsou všemožně poházeny po komnatách. Zní to jednoduše? Tak si zasoutěžte!

### **Blobs CZ**

Přesouvejte potvůrky v síti polí vždy tak, abyste další přeskočili v libovolném z osmi směrů. Pokud vám žádná nezbyde - vítězíte.