

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 po políčku

Srovnávací test filmových skenerů.

74

Přehled mobilních paměťových médií

Srovnávací test paměťových karet pro mobilní digitální zařízení.

82

Na velikosti záleží

Srovnávací test devatenácti monitorů s velikostí úhlopříčky 19“.

90

Krátkodobé testy

LYNX PowerMedia – P4 2GHz, Sound Blaster Audigy Platinum eX, Acer TravelMate

353TEV, Sony PCLK-MN10A, Matrox Millennium G550, C-Pen 600MX, Panasonic SV-SD75,

Olympus C-700.

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 drůbež

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 zákadech 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

Tornado 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 jejich 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 byl 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

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

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

Vypalte si videocédéčko

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

Studie e-obchodů

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

WebGen

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

Právní aspekty

Diplomová práce řešící nejdůležitější právní aspekty elektronického obchodu, zejména problematiku uzavírání smluv a digitálního podpisu.

C/C++ & Visual C++

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

Elektronické příručky

... aneb „Co v manuálech nebylo“. První ze série interaktivních materiálů k nejpoužívanější 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

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

GenesisII 3.2.2

Dokonalejší generátor fraktálových krajinek. 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

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

TLS-TV

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

InfoNet

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

Igiho server

Rubrika Servis obsahuje několik programů pro bezpečnost dat a také úplnou off-line verzi výborného serveru www.viry.cz.

AreaGuard® Notes

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

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

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

Soutěž CHIPerný Hafík

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

Blobs

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