

V tomto čísle si mj. přečtete o veletrhu Systems, který se konal v Mnichově (na horním obrázku vidíte atrium nového mnichovského výstaviště). Můžete dokonce i porovnat, čím se tento veletrh odlišoval od svých konkurentů – totiž od hannoverského CeBITu a brněnského Invexu. O posledně jmenovaném pak přinášíme závěrečnou a poněkud podrobnější informaci oproti té, která vyšla v minulém čísle.

Futuristický design bude zřejmě jedním z prvků příštích počítačů. Chip přináší informaci o tom, jak rychle a kam se bude vývoj v této oblasti ubírat.

MAGAZÍN

- 10 Střípky z mozaiky**
 Chip přináší druhý díl článku o novinářích, které byly k zahlédnutí na veletrhu Invex.
- 16 Systems '98**
 Prakticky ihned po Invexu začala další stěžejní výstava, ovšem tentokrát německého trhu – Systems v Mnichově. Také na tuto událost se s námi můžete podívat.
- 20 Bod zlomu**
 Firma IBM prezentovala všechno to, co dovede systém CATIA.
- 24 Spektrum**
 Krátce ze světa informačních technologií.
- 32 Jde to, ale dře to!**
 Informace ze světa obchodu.
- 34 Overflow**
 Přetečení, anebo spíše další lekce počítačových paragrafů.
- 36 Být lidem nablízku**
 Rozhovor s ředitelem firmy Compaq Computer Rudy Kozakem.
- 38 Machiavelli podruhé**
 Aneb jak vůbec není jednoduché rozumět matematice, a přitom je naprosto snadné ovlivnit toho, koho ovlivnit chceme...
- 44 IEEE 1394**
 Pár informací o sběrnici, která je (snad) přímou konkurencí USB – na rozdíl od ní má však několikrát vyšší průchodnost.
- 46 Přepych, nebo nutnost?**
 Možná se vám může zdát paralelní zpracování dat spíše jako magické zaklínadlo. Chip seznamuje s pojmy, jako jsou multiprocessorové a distribuované zpracování dat.
- 48 Stavební CAD projekt '98**
 Aneb co se povedlo specialistům virtuálně postavit v jejich skvělých strojích s procesory...
- 52 Je líbo louskáček?**
 Louskáček určitě znáte – vložíte ořech, vyvinete sílu a je to. Louskáček, o kterém píšeme v tomto článku, působí silou procesorů na šifru DES.
- 56 Desáté narozeniny**
 Systém Mathematica oslavil deset let své existence – to bylo na konferenci v Chicagu ale slávy!

60 Sbohem smutku!

Vůbec se nebojte světlých zítřků, protože už brzo budou mít počítače bizarní tvary i barvy, obrázky vašich dětí na vás budou ze stolu mluvit, prostě budete koukat. Nebo ne?

AKTUALITY

66 Hardwarové novinky

S čím novým se budete setkávat na trhu.

76 Softwarové novinky

Co nového budete moci nainstalovat do svých počítačů.

HARDWARE

82 Když zahřmí hrom...

Chip přináší velký test patnácti reprosoustav určených pro připojení k vašemu málomluvnému společníku – počítači.

94 Na počátku bylo pípnutí...

A když už počítač bude mít čím hrát, bylo potřeba ještě zjistit, jak zvuk připraví. A proto Chip provedl ještě jeden test – totiž dvanácti zvukových karet.

102 Historické klání křemíkových rytířů

Pokud se nevyznáte v současných procesorech a jejich možnostech, třeba budete mít po přečtení tohoto článku ve své hlavě jasněji (snad alespoň o tomto problému).

106 Řekni mu Ahoj!

Firma Apple, jak se zdá, „vstala z mrtvých“ a jejím novým projektem je počítač iMac. Kam přijde, všude se líbí. Je to totiž velký sympaták a pracant.



Záběr z montážní haly (nahore), ve které spatřují světlo světa iMacy. Zatím si iMac lépe prohlédnete ze všech stran (dole).



108 Problémy na startu

Chip si posvítil na některá USB zařízení, která se už objevila na trhu dokonce i u nás.

112 Krátkodobé testy

3D Blaster Banshee, Document Centre 230ST, Graphics Blaster RivaTNT, HP 895Cx.

INTERNET

118 Bezplatné veřejné domy pro vaše stránky

Pár informací o novinkách z internetového trhu.

122 Přehled poskytovatelů připojení k internetu

Název článku přesně charakterizuje, oč tu běží – není třeba nic dodávat.

128 Vnitřnosti internetu

Pohled pod slupku, která se jednoduše jmenuje internet.

130 GO, Twist a IPNet karta

Pokud nevíte, co tyhle názvy spojuje, přečtěte si článek a budete ihned vědět víc o zpoplatňování přístupu na internet.

SOFTWARE

132 Vývojářská paleta

Recenze balíku Microsoft Visual Studio 6.0.

136 Oddech před dalším skokem

Recenze vývojového prostředí Delphi 4 klient/server.

140 Staré dobré časy

Kdo by neznal pajduláky, promenádující se po obrazovce televizorů, jako byla Junost a jemu podobné! Všechny byly poháněny geniálním počítačem, který rozhýbal obrovský zájem o tuto problematiku – produkt Cliva Sinclaira, ZX Spektrum. Ovšem programy pro tento i jiné počítače můžete bez problémů přenést i do světa PC...

142 Faxujte z počítača!

Abyste mohli komunikovat bezproblémově s okolím, je tu program WinFax PRO 9.0.

146 Slovička z počítače III

Jak to tak vypadá, trh s překladatelskými pomůckami je nekonečně velký – Chip přibližuje další z mnoha produktů, které vám mohou pomoci s cizími jazyky (Lingea Lexicon 2.0, SKIK 4.0, Heinemann TOEFL Preparation Course & Practice Tests).

150 Tenkrát na Západě

Aura je velice levný a rychlý kreslicí a retušovací systém pro zpracování statických obrázků i animací.

154 Postavičky jako živé

Chip přináší lehký pohled na dva

programy pro animaci lidských i zvířecích postav.

158 Zdravě jíst, zdravě žít

Tentokrát si můžete v rubrice věnované sharewaru a freewaru přečíst třeba o programech, které vás donutí protáhnout si během pracovního dne své kosti.

160 Krátké testy

Norton AntiVirus 5.0, Multimedia Manager 2.0, Idyle Phone Book 97 v. 2.88.

PRAXE

170 Přichází AES

AES – Chip vás informuje o nástupci poněkud neúspěšné šifry DES.

172 Projekce v databázových systémech

Další pokračování seriálu věnovaného databázím typu SQL.

176 GSM po dvou letech

Čas neuvěřitelně rychle letí, a tak se na tomto trhu už po dva roky setkáváme s nabídkou GSM.

182 Tabulky na webu

Chip přináší další praktické příklady použití HTML – tentokrát přišly na řadu tabulky.

184 Od základu

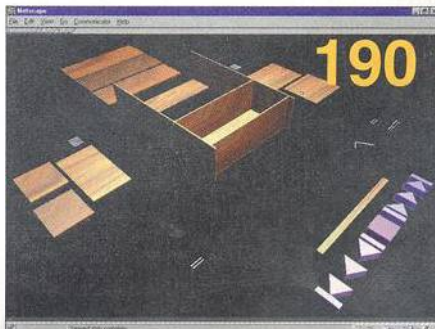
Frequently asked questions – často kladené otázky týkající se Linuxu.

185 Světlo, osvětlování a stínování

Další díl seriálu věnovaného grafice.

190 Neskutečné skutečno

V tomto čísle spouštíme nepravidelný seriál, ve kterém vám chceme přiblížit možnosti VRML.



Chip vás seznámí s možnostmi VRML.

194 OpenGL v Basicu

Titulek tohoto článku hovoří za vše – není co dodat.

196 Využití a způsoby kombinování jednotlivých technik

Jak chránit své nejdražší programy před pozorností hackerů...

SERVIS

200 Knihy

Co jsme kde četli...

202 CD-ROM

Co se točilo v CD mechanice...

208 Soutěž

S firmou Western Digital o pevný disk.

210 Tiráž

Kdo, kdy, jak a s kým vyrobil tento Chip.

216 Příště

Co najdete v příštím čísle.