

- 6** **Hardware**
Na úvod jsme tu opět s pravidelným servisem novinek, který zahajuje blok z oblasti hardwaru...
- 10** **Software**
... a který doplníme novinkami ze světa programů.
- 12** **Komunikace**
Něco málo informací ze světa rychle se rozvíjejících komunikací.
- 14** **Internet**
Běžec internet uhání dopředu sedmimiliovými kroky a na své cestě nás vždy dokáže něčím překvapit. Jaké zajímavosti nám přinesl během posledního měsíce?
- 16** **Spektrum**
Kaleidoskop nejnovějších událostí z oblasti IT vám napoví, jaké jsou současné trendy.

magazín

- 22** **Všichni o tom mluví**
Názory a komentáře.
- 24** **Nová ekonomika – strašák levice i pravice**
Názory a komentáře.
- 26** **Sít sítí přichází**
Microsoft se pochlubil svou novou technologií nazvanou Microsoft .NET.
- 30** **Kolik devítek je NonStop?**
Nahlédneme do oblasti vysoce spolehlivých systémů, která se zdá být poněkud odlehlou, dokud si neuvědomíme, že bez ní by uspokojivě nefungovaly telekomunikační služby, burzy, banky ani e-business...
- 32** **Můžete si uvolnit ruce...**
Rozhovor s Marcelou Roflikovou, marketingovou manažerkou a tiskovou mluvčí společnosti GTS.
- 34** **Naše okurkové léto skončilo**
Co najdete na Chip CD 8/00.
- 36** **Mapa Prahy jako dárek**
A co je obsahem druhého CD, které bylo k srpnovému číslu přibaleno.
- 38** **Barva pod kontrolou**
Na trhu barevných výstupních zařízení se objevil nový produkt s názvem Minolta/QMS magicolor 6100 Print System. Chip vám jej přiblíží.
- 40** **Návrat šampióna**
Náš minikurs moderní počítačové kryptografie pokračuje – povšimneme si stále aktuálního algoritmu RSA a skupiny standardů pro realizaci kryptosystémů s veřejným klíčem.
- 43** **Právo k počítačovým programům (1)**
Od 1. prosince nabývá účinnosti nový autorský zákon. Určitě nebude na škodu seznámit se s jeho novinkami ohledně softwaru v předstihu...

- 46** **Rozprodaná MetaCreations**
I v životě IT společnosti dojde občas k osudovému zlomu. V zasvěceném článku se můžete dozvědět o onom, který právě prožívá firma MetaCreations proslulá kouzelným grafickým softwarem.

hardware

- 48** **První sluneční paprsek**
Bude znamenat renezanci konceptu síťového počítače? Zdá se, že ano, ale každopádně jde o velmi zajímavé zařízení. O čem je řeč? Samozřejmě o ultralehkém klientu Sun Ray 1.
- 52** **Domácí minilab**
Srovnávací test osmi fotorealistických tiskáren.
- 62** **Grafické karty pod lupou**
Název říká téměř vše – pohled odborníka na nové i „nové“ funkce grafických akceleračtorů je vhodným doplňkem ke srovnávacímu testu grafických karet.
- 68** **Grafikon**
Srovnávací test dvaceti grafických karet.
- 72** **Krátkodobé testy**
Olympus C-3030 Zoom, Toshiba Tecra 8100-050, Fujitsu-Siemens Scaleo, Olivetti ArtJet 10 a ArtJet 20, TRG Product TRGpro, Buddy B-210, HP DeskJet 350 Cbl, Notebook IBM ThinkPad A20m, Napájecí přívod Perifer ATX, Řadiče a externí pevný disk IEEE 1394 od firmy Western Digital.

internet

- 84** **Kořeny e-businessu... (3)**
Jak moc bude svět EDI a elektronického byznysu ovlivněn novým standardem XML?
- 86** **XML pod lupou (1)**
Kdo by neshýšel o XML, vždýť v poslední době se o něm mluví stále více! Víte však o možnostech, které se vám nabízejí při práci s XML daty v databázovém přístupu?
- 88** **Pozor, útok! (10)**
Vody internetu nejsou vždy laskavé a skýtají také mnohá nebezpečí, která mohou zaskočit nejednoho uživatele. Proto vám Chip přinesl seriál o bezpečnosti, jehož poslední desátý díl se zaměřuje na proxy systémy...
- 91** **Zásady přežití v tomádu**
Zajímavá věc, co je příčinou propadů tržní hodnoty řady elektronických obchodů?

software

- 94** **Na Javu v Javě**
Borland JBuilder 3.5, vývojový nástroj pro Javu, je sám napsán v tomto jazyku, a tak si ho můžete spustit pod různými operačními systémy. Má ale i další přednosti...

- 99** **Informace o síti a po síti**
Velmi zajímavou součástí nového operačního systému Apple Mac OS X je NetInfo, sloužící k pohodlné a efektivní práci v síti.

- 102** **Profesionálně prezentácie**
Být vidět – to je příkaz dneška pro každou firmu, která chce nejen vítězit, ale alespoň přežít. I tady se vyplatí sázka na kvalitní nástroj; představujeme jeden z nich, Demoshield 6.0.

- 106** **Omnia mea mecum porto (Cicero)**
Vše své si nosím s sebou – tak by se dal přeložit tento slavný výrok. V našem případě charakterizuje operační systém Epoc od Psionu, určený pro mobilní digitální zařízení.

- 109** **Xosl 1.1.3 – bootovací manažer**
Jaké jsme měli zkušenosti s pomocníkem pro výběr operačního systému při spuštění multiplatformně instalovaného počítače.

- 110** **Hledání nejlepšího**
S potřebou nalezení optimální varianty řešení nějakého problému se setkáváme i v běžném životě a někdy na to stačí „sebský rozum“. Se složitějšími případy musí pomoci software, např. nadstavba Global Optimization pro program Mathematica.

- 112** **Na problémy evolučně**
Nemusí se všechno řešit revolucí – také evoluce dokáže přinést pozitivní výsledky. Přesvědčí vás o tom praktická aplikace genetických algoritmů v programu GeneticSim.

- 115** **Co dalšího umí Pro/ENGINEER**
Popisem nástrojů na tvorbu sestav a výkresů a dalších funkcí dokončujeme popis špičkového systému pro strojaře od firmy PTC.

- 118** **Kancelář Star 602**
Porovnání kancelářských programů StarOffice 5.2 a 602Pro PC Suite 2000a.

- 120** **Krátké testy**
CodeWright 6.0, Dr. Hardware 2000, Tiny Network Monitor 1.0.

komunikace

- 126** **Bomba**
Nemáte náhodou ve svém mobilním telefonu časovanou bombu? Raději se hned přesvědčte!

- 128** **Datová potrubí**
Chip vás podrobněji seznámí s jednotlivými typy kabelů používanými v počítačových sítích a objasní pojem strukturovaná kabeláž.

- 132** **Postavte si inteligentní dům**
S nově nabytými vědomostmi se hned můžete pustit do modernizace svého příbytku s přihlédnutím k budoucímu vývoji.

135**Nové nápady pro modemy**

Krátké testy softwarových modemů Actiontec DeskLink Soft PCI a Well FM-56 PCI-HSF.

praxe

136**Aquarius na dlani.cz**

Nezlálal vás už sám tajemný název článku? Pokud nikoliv, přesto si ho nenechte ujít. Začíná první z trojice příspěvků přibližujících praktické využití moderních informačních technologií, které vyvrcholí velkým překvapením. Víc vám zatím neprozradíme.

139**Jak jsem potkal Javu (2)**

O záluždnostech, které céčkaři přichystal jazyk Java, jsme si povídali už v minulém čísle. Ještě jich však pár zbylo...

142**SuSE Linux 6.4 plná verze**

V osmém pokračování seriálu o Linuxu se seznámíme s distribucí, jejíž evaluation verze byla přiložena k Chipu 5/00, ale také s tím, jaké nejdůležitější zdroje informací o Linuxu jsou dosažitelné na webu.

145**WinLinux na vašich strojích**

Praktické rady pro instalaci a odstraňování problémů s programem WinLinux.

146**V křidu a bezpečí (10)**

V dalším pokračování našeho seriálu o bezpečnostních kódech si můžete prohloubit znalosti z oblasti teorie cyklických kódů.

150**Základy Foundation Kitu**

V pátém pokračování seriálu o programování v prostředí Cocoa jsme se dostali k popisu základních vlastností objektů.

153**Tipy, triky, makra**

Praktické rady a zkušenosti z práce s vývojářskými produkty Borland C++ Builder a Delphi.

servis

154**Knihy**

Vydavatelství počítačové literatury mají pro své čtenáře stále v zásobě spoustu zajímavých titulů, stačí si jen vybrat...

156**Hrady a zámky Čech, Moravy a Slezska**

Navštívujete-li při svých prázdninových toulkách i památky naší historie, pro lepší orientaci a seznámení se čtyřmi stovkami z nich vám pomůže velká multimediální encyklopedie.

157**Multimediální kuchařka**

Gurmáni zpozorněte! Je zde CD-ROM plný vybraných lahůdek!

158**Vše, co potřebuje vaše PC**

O hodnotné ceny, mimo jiné i počítačovou sestavu, můžete soutěžit se společností T. S. Bohemia.

162**Co si přečtete příště**

Připravovaná témata zářijového čísla.