

aktuality

- 6 | **Mailbox**
- 10 | **Hardware**
- 14 | **Software**
- 16 | **Internet**
- 18 | **Spektrum**

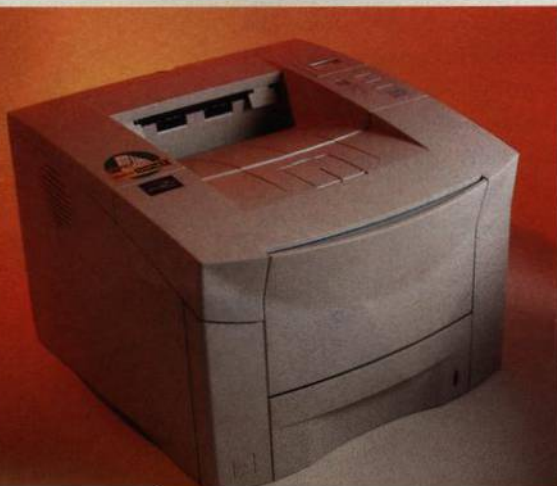
magazín

- 26 | **Microsoft uniká Justici**
Názory a komentáře.
- 28 | **Do banky chodím nahý**
Názory a komentáře.
- 30 | **Tento způsob léta...**
Co se za minulý měsíc odehrálo na finančních trzích IT.
- 34 | **Prázdninová kolekce
250 programů na dvou CD**

58

Laserem a v síti

Mít u každého počítače vlastní laserovou tiskárnu by byl i v bohatých firmách zbytečný luxus. Takové tiskárny mnohem častěji slouží větším pracovním skupinám v síťovém nasazení. Jedenáct modelů, které jsou díky své výkonnosti určeny právě k takovému využití, se sešlo v našem srovnávacím testu.



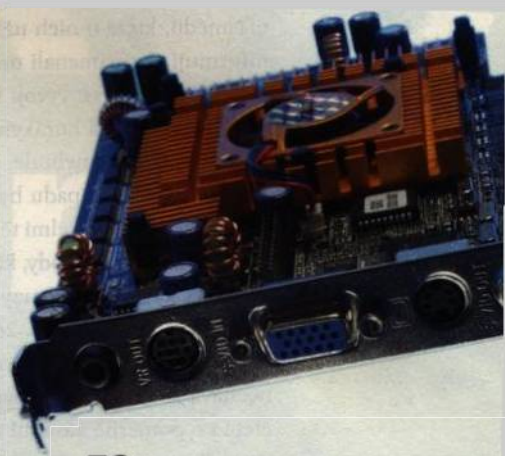
- 36 | **Myslím, tedy jsem (2)**
V závěrečném dílu úvah o možném vzniku metainteligentních systémů si všimáme velmi zajímavého přírodního jevu – tzv. samoorganizace.
- 40 | **Jak se dělá firma**
Rozhovor s ředitelem společnosti Idoox Romanem Staňkem.
- 44 | **Křemík dosluhuje**
Jaké materiály se budou v blízké budoucnosti používat k výrobě čipů?

hardware

- 48 | **Souboj titánů**
AMD Athlon 1,4 GHz versus Intel Pentium 4 1,8 GHz.
- 50 | **Dovča na pěti milionech**
Minolta představila novinku – digitální fotoaparát DIMAGE 7.
- 52 | **Urychlovače**
Srovnávací test 23 grafických karet.
- 58 | **Laserem a v síti**
Srovnávací test jedenácti síťových laserových tiskáren.
- 67 | **Krátkodobé testy**
Hitachi DVD-RAM GF-2000, Pioneer DVR-A03, VIA C3, Canon Digital Ixus 300 + termosublimační tiskárna CP-10, BRAVE BlueLine 71G8, Palm m500 a Palm m505, Seagate U6 a Western Digital Caviar.

internet

- 76 | **Investor se musí snažit**
Internetový start-up, to nejsou jen investované peníze přinášející rychlý zisk.
- 78 | **Banky na drátě (5)**
V dalším pokračování volného seriálu z oblasti internetového bankovníctví se podíváme na internetové bankovníctví České spořitelny a Komerční banky.
- 80 | **Lepší web s PHP**
Objasňujeme způsob zpracování dat z webových formulářů pomocí skriptovacího jazyka PHP.



52

Urychlovače

Počítač už dávno není jen nástrojem pouze pro práci, jeho nepřehlédnutelný vliv je patrný také v oblasti zábavy a volného času. Pokud jste vášnivými hráči počítačových her, pracujete s digitálním videem nebo už jednoduše vaše grafická karta nevyhovuje současným nárokům rozličných multimediálních aplikací, nabízíme vám rozsáhlý test 23 současných modelů.

software

- 84 | **Profesionální a interaktivní PDF**
Po recenzi volně šiřitelného prohlížeče formátu PDF Acrobat Reader následuje seznámení s mohutnějším a komplexnějším nástrojem pro práci s dokumenty PDF, Adobe Acrobatem 5.0.
- 87 | **O peníze jde až v první řadě...**
Při výběru vhodného programu, který se postará o vaše hospodaření, by vám mohl pomoci průběžně aktualizovaný přehled ekonomických systémů.
- 88 | **Liška v novém kožichu**
Popíšeme si vylepšení programátorského prostředí Visual FoxPro 7.0.
- 92 | **Jiný nemusí znamenat horší**
Pokud si myslíte, že jediným operačním systémem jsou Windows (případně Mac OS, Unix nebo Linux), seznamte se se čtyřmi asi nejzajímavějšími „jinými“ operačními systémy.
- 95 | **Informační komfort**
Recenze souboru elektronických map InfoMapa 8.0.

- 96 | **Příroda tvořená algoritmy**
Greenworks XFrog je 3D modelář, který provádí sice jen velmi úzce specializovanou činnost, ale dělá to velmi dobře.
- 98 | **Klíče k bráně jazyků**
Nabízíme průřez současnou nabídkou elektronických překladových slovníků – to jako předkrm, než se pustíte do „hlavního chodu“ na příloženém Chip CD.
- 104 | **Svět v zajetí digitální hudby**
Srovnávací test šesti přehrávačů MP3.
- 108 | **Bezpečně na internetu**
Srovnávací test osmi osobních firewallů.
- 112 | **Krátké testy**
Personal & Business Card Creator Pro, Night Vision 2.4
- 116 | **Shareware**
- komunikace**
- 118 | **Začarovaný kruh 3G**
Co nám nabídnou sítě třetí generace a za jakou cenu?
- 119 | **Co je vlastně důležité?**
Seznámíme vás s nejčastějšími problémy, které v současnosti trápí alternativní operátory.
- 120 | **Nejvyšší trojka (8)**
Osmý díl seriálu z oblasti sítí je věnován činnosti nejvyšších tří vrstev referenčního modelu OSI.
- 123 | **Re: Důvod (reason), proč být na světě**
Recenze elektronických nahrávacích systémů Reason a Recycle.
- 126 | **Kafe, mříž a dva plusy (2)**
V druhém dílu porovnání jazyků Java, C# a C++ se zaměříme na další zajímavé rysy těchto programovacích prostředků.
- 129 | **Není inicializace jako inicializace**
Jazyk C++ rozhodně nevyvíká průzračností a sémantickou intuitivností. Týká se to i způsobů inicializace, a tak vám jejich přehled možná přijde vhod.
- 131 | **Podpis k narozeninám**
Že i problematika elektronického podpisu v sobě skrývá různá úskalí, jsme vás upozornili už letos v lednu. Tentokrát jsou na pořadu dne efektivní způsoby vyhledávání kolizí hašovacích funkcí.
- 134 | **Když potomek zastupuje předka**
Jedno z neznámějších pravidel OOP říká, že potomek může vždy zastoupit předka. V praxi to zdaleka tak jednoduché nebývá a určitě neškodí podrobnější rozbor...
- 138 | **Jednoznačné otisky dat**
S příchodem nového šifrovacího standardu AES se zavádějí i bezpečnější hašovací funkce SHA-256, SHA-384 a SHA-512. V článku se s nimi můžete podrobně seznámit.
- 140 | **Možnosti digitální televize**
V dvoudílném článku se dozvíte nejprve o tom, jaké přínosy mohou diváci očekávat od zavedení pozemního digitálního televizního vysílání, a přistě pak o tom, jak zavádění této slibné technologie pokračuje.

104

Svět v zajetí digitální hudby



Když se řekne MP3, je všem jasné, o čem bude řeč. Tento formát digitální hudby se do té míry rozšířil a získal takovou oblibu, že v mnoha firmách počítačová fanoušci udržují celé servery s hudbou MP3 a šokujícím rozsahem i pestrostí nabídky. Pro tentokrát jsme nechali spát otázku autorských práv a zaměřili jsme se na uživatelsky mnohem atraktivnější téma – softwarové přehrávače MP3. Jelikož všechny testované verze jsou z kategorie freeware, najdete je příložené na Chip CD.

- 143 | **Digiták, digitál nebo tikiták?**
V dalším článku, tentokrát třídílném, se dozvíte o základech technologie digitálních fotoaparátů a o hlavních zásadách práce s nimi i o tom, jak v počítači zdokonalit výsledky vašeho „digitálního fočení“.
- 146 | **Z televize nebo DVD na CD II**
Dokončení rozsáhlého příspěvku o kopírování a vypalování videa.
- 150 | **Hardware a software**
V druhé části článku o digitálním videu se věnujeme příslušnému softwaru, výběru sříhové karty i krátkému nahlédnutí do nejbližší budoucnosti tohoto rychle se vyvíjejícího oboru.

servis

- 154 | **Knihy**
- 156 | **K práci i zábavě**
Soutěž s firmou Logitech.
- 158 | **Jak na hbité prsty**
Novinky na sříhových discích spolu s recenzí na výukový program psaní všemi deseti All Ten Fingers 5.2.
- 159 | **Co nevíte, hledejte zde!**
Recenze CD-ROM Rozum do kapsy 2001.
- 160 | **Tiráž**
- 162 | **O čem si přečtete příště**