

aktuality

- 6 | **Hardware**
- 10 | **Software**
- 12 | **Internet**
- 14 | **Spektrum**

magazín

- 24 | **Střídání**
Názory a komentáře.
- 26 | **Internet: blíží se doba ledová**
Názory a komentáře.
- 28 | **Jak se (to) dělá Dell**
Reportáž z výrobního závodu společnosti Dell v irském Limericku.

- 30 | **Data houstnou**
Nová technologie ukládání dat na pevný disk společnosti IBM má název AFC (Antiferromagnetically Coupled Media).
- 32 | **Byla to bomba? Určitě ano!**
CD Diderot 2001.
- 33 | **Další krok do světa Linuxu**
Obsah Chip CD 7/01.
- 36 | **Trocha letní pohody**
Co se za minulý měsíc odehrálo na finančních trzích IT.
- 40 | **Myslím, tedy jsem (1)**
Inteligentní systémy nemusí vznikat jen v materiálním světě. V softwarovém prostředí, které se postupně vytvořilo na bázi milionů navzájem propojených počítačů, se také rodí jakési inteligentní bytosti...
- 44 | **O Češích toho vím mnohem více**
Rozhovor s kreativním ředitelem společnosti Deepgroup Simonem Walterfallem.
- 46 | **Jenom papírový tygr?**
Je globální odposlechový systém tajných služeb Echelon skutečně tak neškodný, jak se domnívá pracovní komise Evropského Parlamentu?
- 50 | **Paragrafy v síti sítí**
Dojde-li v souvislosti s internetovým obchodem k nějakému právnímu sporu, může být každá rada drahá. Chip vám pár těch nejdůležitějších přináší zdarma...
- 54 | **Volba 2001**
Velká čtenářská anketa nejoblíbenějších počítačových produktů.

hardware

- 56 | **AMD jde do serverů**
Červnová novinka od společnosti Athlon se jmenuje Athlon MP. Procesor je určen především do oblastí pracovních stanic a serverů nižší třídy.
- 58 | **Itanium je tu!**
Jak si vede procesor Itanium v praktické aplikaci serveru Bull Escala IL Series.
- 60 | **Když A4 nestačí**
Srovnávací test inkoustových tiskáren formátu A3.



64

Počítače s vyznamenáním

Soudě podle současného vývoje výběrového řízení dodávky internetu a počítačů do škol si naše ratolesti budou muset ještě nějakou tu chvíli počkat. Jinak tomu ovšem bude v případě, kdy podlehnete jejich naléhání a necháte se inspirovat naším srovnávacím testem. Třeba bude jejich vzorné vysvědčení tím správným impulsem; vezte, že je z čeho vybírat.

- 64 | **Počítače s vyznamenáním**
Srovnávací test sedmnácti počítačových sestav s cenou do 30 000 Kč bez DPH.
- 74 | **Krátkodobé testy**
Olympus Camedia C 1, Sony DCR-PC110E, BeTwin, Hercules Gamesurround Fortissimo II, PlayDock DP200, Umax Cappuccino, Micro-Star K7T Turbo Limited Edition

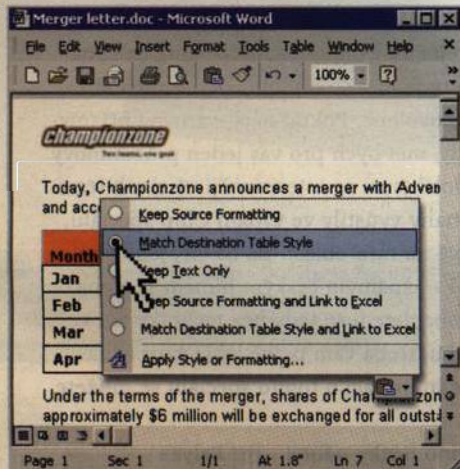
internet

- 82 | **Školy na drátě**
Jakým způsobem stát podporuje vybavení škol počítači a internetem?
- 84 | **Past virtuální reality**
Je start-up modelem rychlého zbohatnutí anebo tvrdou dřinou s nejistým výsledkem?
- 86 | **Důsledky adopčního cyklu (dokončení)**
Aspekty internetového světa aneb jaké jsou důvody vzniku adaptivních peer-to-peer systémů.

90

Microsoft Office XP

U nové verze svého kompletu kancelářských programů zvolil Microsoft doposud nezvyklé označení. Číselnou identifikaci vystřídala písmenná zkratka XP, vyjadřující přívzisko experience, zkušenost. Chce tím snad naznačit, že šanci na jeho zvládnutí mají pouze zkušení uživatelé? Opak je pravdou! Podle prvního seznámení vychází uživatelé v mnohem více vstřícnosti, než kdykoliv předtím.



software

- 90 | **10 + 2002 = XP**
Recenze nové verze kompletu programů do kanceláře Microsoft Office XP.
- 94 | **Nielen pre správneho chlapa...**
Norton Utilities, určité nejznámější nástroje pro údržbu počítače a řešení hardwarových i softwarových problémů, už také dostaly místo čísla verze letopočet – ty nejnovější tedy 2001.
- 97 | **Když počítač musí číst z papíru**
Výkonný a cenově dostupný OCR program je v mnoha oborech nepostradatelným pomocníkem. A co teprve, když je, jako FineReader, i zdatným lingvistou!
- 100 | **Ryzí nástroj pro web**
Asi málokterý z našich čtenářů neslyšel o nástrojích pro web od firmy Macromedia. Jeden ze základních, Fireworks, jsme vyzkoušeli už v jeho čtvrté verzi.
- 102 | **Panoramatické fotografie s Photovistou**
Toužíte-li po hračce, která je levná a snadno ovladatelná a přesto může výrazně osvěžit a obohatit vaši práci s digitálním fotoaparátem, přečtěte si tento článek.
- 105 | **Prostě uznávaný standard**
Svět bezpapírových dokumentů si bez formátu PDF už nedovedeme vůbec představit. Proto vás bude jistě zajímat, co nového přinesla pátá verze jeho volně šiřitelného prohlížeče Acrobat Reader.
- 106 | **OS X je již skutečně tady**
Náš seriál o novém operačním systému firmy Apple byl krátce přerušen, abychom mohli podat informaci o – operačním systému Mac OS X (jaký nakonec skutečně je).
- 110 | **3D CAD v praxi**
Významné místo v kategorii 3D CAD modelářů pro platformu Windows si včasným nástupem zajistily zejména dva MCAD programy. Recenzi už deváté verze Solid Edge přinášíme v tomto článku.
- 114 | **Tkaní elektronických snů**
Program trueSpace vždy budil pozornost, zatím však byl vždy řazen do nejnižší „vahové“ kategorie modelovacích a animačních programů. V páté verzi však přináší tolik špičkových technologií, že se nabízí otázka, čím jsou vlastně kategorie animačních programů odlišeny.
- 117 | **Data v bezpečí**
Recenze programu pro zabezpečení stolních a přenosných počítačů – Black Whole V2.1c.
- Krátké testy**
- 120 | CD LabelMaker, Mozilla 0.9+ for OS/2, OptimAccess Dial, 3D Shop & Office Designer, Vzory dokumentů 2001

linux

- 127 | **Alternativní správce oken**
„Xeroxovská“ okénka jednoznačně ovládla grafické uživatelské rozhraní všech významných operačních systémů. Jak je domestikovat i na linuxovém stroji, který neopývá přebytkem paměti ani výkonu, se dočtete v tomto článku.

komunikace

- 130 | **Podsvětlení podle přání**
Recenze mobilního telefonu Panasonic GD93.
- 131 | **Polyfonik**
Mobilní telefon Alcatel OT 511 na první pohled.
- 132 | **Propojovací války na českém telekomunikačním trhu**
Aneb jaký je současný vývoj v oblasti propojovacích dohod telekomunikačních operátorů?
- 135 | **Transportní vrstvy (7)**
Z názvu článku je už jasně patrné, čím se budeme zabývat v sedmém pokračování seriálu z oblasti počítačových sítí.

praxe

- 138 | **Třímetrový rack na jednom CD**
Recenze softwarového nahrávacího studia Waves 3.0.
- 141 | **Kafe, mříž a dva plusy (1)**
Pokusili jsme se pro vás z několika hledisek porovnat programovací jazyky Java, C# a C++ a shrnout, co který z nich nabízí a k čemu je nevhodnější.
- 144 | **Neumi cesky!**
Když najdete hrubku v novinách nebo v časopisu, asi si toho všimnete. Málokomu ale vadí chybně zobrazení českých znaků na internetu. Přitom není nic složitějšího zařídit, aby k němu nedocházelo.
- 148 | **Kryptografie v klidu a bezpečí (5)**
Věnujeme se zobecnění dosavadních poznatků o analýzách postranních kanálů.
- 151 | **Jak otrávit budoucího programátora (2)**
Chyb při výkladu C++ je mnohem více, než jsme stačili zaznamenat minule. Nyní si všimneme dalších častých nedopadů a konkrétních špatných příkladů, s nimiž se v učebnicích můžeme setkat.

- 156 | **Z televize na DVD nebo na CD (1)**
Videoamatérům poradíme, jak si své klenoty archivovat kopírováním a vypalováním na CD.
- 160 | **Jednoduchý střih**
Ve třetím dílu seriálu o digitálním videu se budeme věnovat jedné z nejjednodušších, ale pro amatéra plně vyhovujících střihových aplikací. Dozvíte se i leccos o tom, jak si obecně počínat při střihu digitálního videa s jakýmkoliv vybavením.

servis

- 164 | **Knihy**
- 165 | **Soutěž**
- 166 | **Novinky na stříbrných discích**
Spolu s recenzí CD-ROM Alík – můj první slabikář.
- 168 | **Tiráž**
- 170 | **O čem si přečtete příště**