

Adresa redakce: Sokolovská 73, 186 21 Praha 86

Poštovní styk: P. O. Box 77, 186 21 Praha 86

Telefony: Sekretariát: (02) 21808 566, 21808 568, fax (02) 21808 500

Předplatné: (02) 21808 942 Inzerce: (02) 21808 646, 21808 648, fax 21808 600

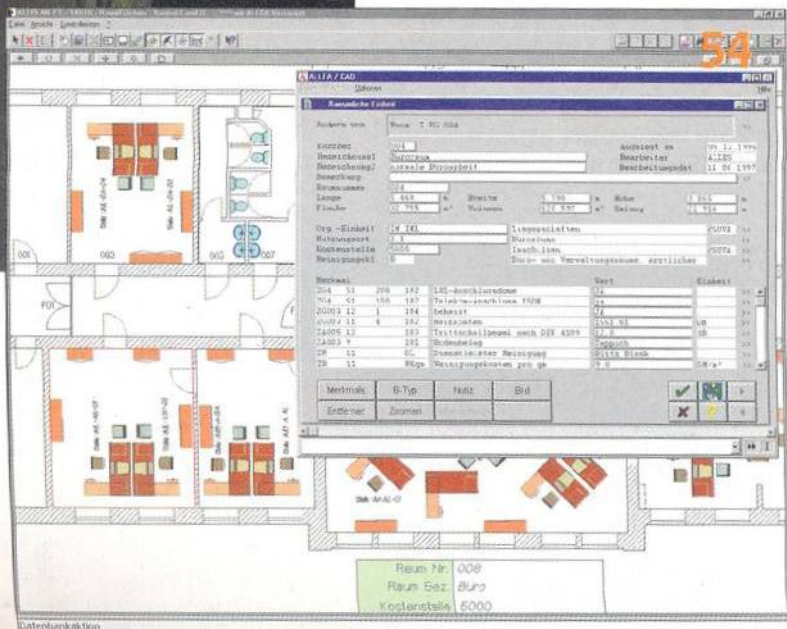
Hráčské doupě, nacházející se uprostřed nevadské pouště, bývá také častým útočištěm milovníků a obdivovatelů informačních technologií. Uprostřed hracích automatů, rulet a karetních stolů se předhánělo nemálo firem při prezentacích svých posledních technologických výkřiků. Důvod byl jasný – NetWorld a Interop 99.



108

Umí vytvářet docela hezké obrázky (dokonce i pohyblivé), a přitom je ohleduplná k vaší peněženke – Cinema 4D GO.

Víte co je Facility Management? Především způsob, jak snížit provozní náklady vaší organizace. Chcete-li vědět víc, přečtěte si náš článek.



## aktuality

- 6 Hardwarové novinky**  
Jako vždy, i tentokrát nabízíme ucelený přehled nových produktů v oblasti hardwarové, ...
- 10 Softwarové novinky**  
...pokračujeme nepřeborným množstvím programů, ...
- 12 Komunikační novinky**  
...komunikace nevyjímá, ...
- 15 Internetové novinky**  
a přidali jsme i něco málo z internetového brouzdaliště.
- 16 Spektrum**  
Úvodní informační servis ukončíme přehledem novinek obecného charakteru.

## magazín

- 20 Z@vinuti v z@vináčích**  
Vysněný cíl všech hazardních hráčů Las Vegas disponuje i nemalými výstavními prostorami. Jejich branami nedávno proudily davy návštěvníků veletrhů NetWorld a Interop 99. Byli jsme mezi nimi.
- 24 Tělo jako klíč**  
Možná už brzo nebudou naše kapsy obtěžkány svazky klíčů a klasické zámky nahradí elektronika. Odemkat budeme pouhým dotykem prstu, či pohledem.
- 30 Zdá se, že dobře**  
...se daří prodávat i v této nelehké době přenosné počítače Toshiba. Více nám řekl obchodní ředitel společnosti CHG Toshiba, Martin Bořil.
- 32 Co je nového v projektu Fahrenheit?**  
To se můžete dozvědět v našem příspěvku. Prozradíme jen, že jde o společný projekt firem SGI a Microsoft a týká se grafického zpracování dat.
- 36 Binární buňky**  
– tvoří základ umělého života. Uvědomíme-li si, že onen „proklatý stroj“, díky kterému jsme při každodenní práci čas od času na dosah nervového kolapsu, je ubohý bezbranný tvoreček, možná náš postoj poněkud přehodnotíme a začneme jej hýčkat.
- 40 Banka na drátě, 6. díl**  
V šestém a zároveň i posledním díle našeho volného seriálu o elektronickém bankovníctví jsme připravili přehled nabídky jednotlivých bankovních domů.
- 44 Jazyk není všechno**  
O tom nás určitě přesvědčí autor seriálu o historii programování. I další, neméně důležité ovlivňující faktory, jsou tématem druhého dílu.
- 48 Legislativa na rozcestí**  
Ani v červencovém Chipu jsme nezapomněli na právní otázky a odpovědi.



**52 Bitva o trůn**  
Dočtete se, jak probíhají přípravy na třetí tisíciletí v oblasti šifrovacích algoritmů.

**54 Vydělejte na pořádku**  
Co se skrývá za termínem Facility Management a jak může zvýšit hospodárnost vaší činnosti?

**56 Nejen grafika je 3D (1. část)**  
... ale už i zvuk. Dozvíte se, jak se modeluje prostorové audio.

**58 Volba '99**  
Vyhlašujeme další ročník čtenářské ankety o nejoblíbenější produkty IT průmyslu. Zúčastněte-li se, můžete vyhrát i vůz.

## hardware

**60 Počítače za vysvědčení**  
Tatínku, kup mi počítač! Žadoní-li takto vaše ratolesti a chcete-li jejich touhy naplnit, pomůžeme vám s výběrem vhodného kandidáta.

**72 Krátkodobé testy**  
HP Jornada 420, Fujitsu Lifebook B110 „Biblo“, HP OmniBook 900, Okipage 6W, Arowana PC Camera, Lite-On A1570NST, Mironet 7055 Hellfire, Gigabyte GA-BX2000, miroVIDEO STUDIO DC10PLUS, Matrox Marvel G200.

## internet

**84 Internet na ComNetu 99**  
Pražské Výstaviště a jeho veletrh věnovaný komunikacím včetně internetu jsme si nenechali ujít.

**85 Internetová lednička IX, nebo NIX?**  
Domácnost už nebude řídit vaše manželka, ale vaše lednička. V druhém příspěvku se dočtete o současnosti peeringových center.

**86 Internetový aktivismus**  
O tom, že aktivisty různých druhů už nepotkáváme jen kolem sebe...

## software

**88 Kancelář na přelomu tisíciletí**  
Dokončení recenze kancelářského systému Office 2000, které jsme věnovali jednotlivým produktům.

**94 Kancelář po česku**  
Jejich možnosti hned můžete porovnat s kanceláří české provenience – 602Pro PC SUITE.

**98 Data na dosah**  
Oracle WebDb je systém pro správu databází v prostředí internetu.

**100 Všetko pro kanceláři v řáhsm vydaní**  
Pakliže by se vám zdálo, že používat některý z předchozích kancelářských

kompletů by bylo jako jít s dělem na komára, můžete uvažovat o lehčí verzi kanceláře – Works 4.5 CZ.

**102 Informace s cenou zlata**  
Jaké informace nabízí produkt Albertina – Firemní monitor?

**106 S češtinou po informačnej dialnici**  
Recenze internetového prohlížeče Internet Explorer 5.0 CZ.

**108 Domácí profesionál**  
Modelování a „oživení“ trojrozměrných objektů si můžete vyzkoušet i doma. Pomocnou ruku vám podá program Cinema 4D GO.

**110 Grafy snadno a rychle**  
Řešíte-li často problém grafického znázornění dat, nenechte si ujít šikovného pomocníka s názvem Axum.

**112 Viditelnost modrými brýlemi**  
Že i IBM má stále do problematiky programovacích nástrojů pro C++ co říci, nás přesvědčila produktem VisualAge C++ 4.0 Professional.

**116 Na potrubí s matematickou přesností**  
Recenze programu pro pevnostní analýzu potrubních sítí CAEPIPE.

**118 Krátké testy**  
Microsoft Money 98, Larsen Commander 0.96, Cochrane's Millennium Toolkit 2.0,

## komunikace

**122 Bity a bajty cez éter?**  
Aneb jak se připojit k poskytovateli internetu bez telefonní linky.

**126 Jenom dvojnásobná frekvence?**  
Jaké netušené možnosti nás čekají po spuštění provozu sítě GSM 1800?

**130 Krátké testy**  
Samsung SGH-600, SmartMemory 56000.

## praxe

**132 Turtle Beach Fiji & LAUD 3.0**  
Pokusíme se vysvětlit, jak pracuje a k čemu slouží systém pro měření elektroakustiky.

**134 Dvakrát měř a jednou řež**  
Dokončení příspěvku o tom, jak pronikají informační technologie do oblasti měřicích systémů.

**138 Co znamená TCO?**  
Že nevíte? Nevadí. My se vám to pokusíme vysvětlit.

**142 Ono se to hýbe!**  
Jaké překvapení. A nejen to, ono to reaguje i na dotek. Přinášíme další díl seriálu o virtuální realitě.

**144 Spojování tabulek v SQL**  
Sám název už jasně napovídá, o čem pojednává už čtrnácté pokračování seriálu z oblasti databází SQL.

## servis

**146 Knihy**  
Novinky z pultů knižních obchodů.

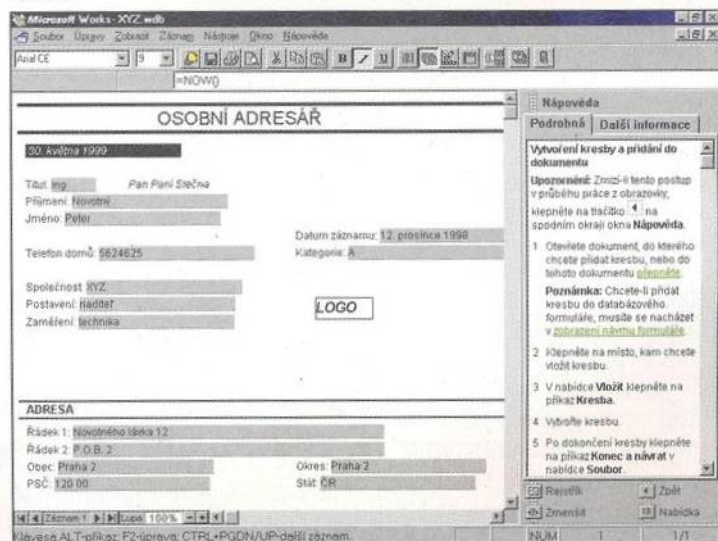
**150 Velký svět na malém disku**  
Aneb co všechno potřebujete vědět. Studnicí informací byla v tomto případě encyklopedie Diderot.

**151 Nominace jsou tady**  
Jak to vypadá s nominacemi v soutěži Best Czech Multimedia.

**152 Svět v počítači**  
Podívejte se společně s námi, jak vypadá elektronická podoba atlasu světa.

**154 Soutěž**  
Ještě jednou si můžete zasoutěžit s firmou Zoner software.

**156 Tiráž**  
Několik informací i o těch, kdo pro vás pravidelně Chip připravují.



Kancelářský komplet lehčí váhy – Microsoft Works 4.5 CZ.