

Optimalizujte s elegancí

O&O Defrag 4 a mnoho dalších zajímavých programů a utilit

(CD)

JAN ŠPLÍCHAL, HYNEK VÁCHA

Využijte služeb propracovaného nástroje určeného k defragmentaci disků, volně šiřitelného balíku kancelářských aplikací, či programů pro práci s audiem z rubriky Téma CD.

Akce a novinky

Defragmentaci svých hard disků by neměl opomenout provést každý uživatel, u něhož dochází k časté tvorbě souborů, stahování dat z internetu, instalaci programů, nebo naopak k mazání dokumentů, obrázků, či odinstalování programů. Přinášíme vám produkt O&O Defrag 4, jenž by vám měl v této problematice napomoci. Dalším produktem, který vám tento měsíc poskytujeme zdarma, je balík kompletních kancelářských pro-

gramů, jenž je schopen plně nahradit ekvivalenty v podobě komerčně dostupných řešení. Jedná se o známý produkt OpenOffice, který doznal určitých změn, a proto byla uvolněna edice 1.1.1, již vám přinášíme v lokalizované podobě. Více informací se dočtete již tradičně buď v rámečku, nebo Rychlokurzu. V rubrice **Novinky** naleznete nejnovější číslo časopisu Abíčko, jež pojednává o platformě Linux. Rovněž internetové periodikum Interval na vás čeká s porcí nových a zajímavých článků pro tento měsíc. Naleznete zde i aktuální seznamy programů a utilit v excelovských soubor-

rech, jež jsme v minulosti na našich CD vydali. Nechybí ani kompletní elektronická podoba časopisu s veškerými materiály od roku 2000. Články uvnitř čísla mnohokrát vyžadují softwarovou podporu, proto zde k nim pravidelně umísťujeme doprovodné programy. Nejinak tomu bude i nyní. Tentokrát jsme se od Microsoftu velkého množství záplat nedočkali. Jedinou aktualizací dostupnou tento měsíc pro operační systémy v českém jazyce je ta pro Windows Media Player, která jej upraví tak, že z jiných zón nelze pomocí tohoto programu otevírat adresy URL v zóně místního počítače.

Software

Sekci **Komerční software** obsadila známá tuzemská společnost Software602, jež přichází se zcela novým a vylepšeným Albe602, sloužícím

ZADARMO: O&O Defrag 4

Bez pevného disku si v dnešní době již asi nikdo nedokáže počítat ani představit. Zapomenuty tak jsou doby, kdy standardní výbavu počítače byla jedna disketová mechanika. A diskety vůbec míří do propadliště dějin, takže je asi brzy najdeme pouze v muzeích. Stejně tak vývoj kapacity a rychlosti harddisků velmi pokročil. Disky s kapacitou menší než 1 GB se již často používají pouze jako přenosné, kdežto běžná kapacita těchto záznamových médií se pohybuje v řádech desítek GB. Ty nejnovější pak pojmu i stovky gigabajtů informací. Podobné je to i s zmiňovanou rychlostí. Nejnovějším standardem pro pracovní stanice je rozhraní Seriól ATA, s jehož pomocí můžeme po správném datovém kabelu transportovat data rychlostí až 150 Mb/s. Jenomže i na tyto nejmodernější disky se data ukládají stále stejným způsobem. Stejně tak většina uživatelů neustále nějaké soubory vytváří, stahuje z internetu, přidává při instalaci programů nebo naopak maže při rušení dokumentů, obrázků, či odinstalování programů. Takovému jevu se říká fragmentace (jednotlivé části souboru – fragmenty – jsou uloženy na různých místech). Díky tomu musí hlavičky, které data načítají, „nalézat“ mnohem více, než by bylo optimální. Tím se nám

samozřejmě výsledný přenos značně zpomaluje. Abychom tento neblahý jev odstranili provádíme operaci zvanou defragmentace, při níž dáváme části souborů dohromady a umísťujeme je na jedno místo. Samozřejmě že je nemyslitelné, aby takovouto akci dělal člověk, proto existuje docela velké množství programů, které tuto činnost zautomatizují. Nejrozšířenějším je patrně ten, který je součástí operačního systému Windows. Jím poskytované možnosti nastavení však rozhodně nepatří mezi nějak propracované. Proto jistě není na škodu poříditi si nějaký jiný software, poskytující větší množství funkcí. Právě mezi takové lze zařadit O&O Defrag, jenž je vám tento měsíc zdarma k dispozici na našem CD ve verzi 4. Chcete-li se s ním lépe seznámit, doporučujeme nahlédnout do rubriky Rychlokurz, která je věnována právě popisu funkcí a ovládání tohoto produktu. Verze, již najdete na CD, je trialware, ale po jejím bezplatném zaregistrování na stránkách výrobce (<http://www.oo-software.com/en/register/special/pc-world/>) získáte licenční číslo, po jehož vyplnění obdržíte plnou verzi. Pro vstup na registrační formulář je ještě třeba kliknout na odkaz: Free License Registration Form. Zde je pak nutné vyplnit údaje označené hvězdičkou. V několika hodinách vám pak na zadaný e-mail přijde licenční číslo. Doufáme, že vám O&O Defrag – jakožto mocný nástroj pro optimalizaci využití pevného disku – přijde vhod.



Komerční software & slevy

Software602 – 602PHOTO SUITE



Hledáte způsob, jak archivovat své digitální fotografie? Potřebujete snímky vylepšit či odstranit vadu a nedokonalosti? Chcete své snímky jedním kliknutím vystavit na webu? Potřebujete fotky vypálit na CD a předvést přátelům? 602Album je program navržený především pro získání, archivaci a třídění fotografií ve virtuálních digitálních fotoalbech, v nichž se snímky dají snadno prohlížet, přesouvat a vyhledávat. Obsahuje širokou paletu nástrojů, kterých je při práci s fotografiemi nejčastěji potřeba. 602Photo je program s jednoduchým ovládáním a snadným přístupem k pokročilým efektům.

Symantec – Norton Internet Security – Antivirus+



Obdobníci na problematiku sítí a bezpečnosti vědí, že pod názvem Norton Internet Security 2004 CZ se skrývá balík programů, který má zajistit bezpečí dat a programů bez ohledu na způsob ohrožení. Doposud bylo nutné instalovat větší množství víceméně jednoúčelových aplikací. Především viry posledního roku dokázaly využít všechny možné i téměř nemožné způsoby napadení, a tak své chování musí změnit také uživatel. Na to reaguje Symantec svým produktem NIS 2004CZ.

SWYFTinternet

Datový klient/server akcelerační přenosu údajů, pracující na protokolu TCP/IP. Technologie SWYFT je založena na on-line kompresi dat, která využívá nejnovější komprimační a šifrovací algoritmy. To znamená, že akceleruje přenos dat prostřednictvím WWW stránek internetu, ale též elektronické pošty s protokolem POP3, IMAP, SMTP, anebo NNTP. Využití najde v pomalejších připojeních pomocí vytáčených zařízení (dial up připojení, ISDN-64kb/s, 128kb/s), či při přenosu přes GSM mobil (GPRS, HSCD). Použitím tohoto programu se objem přenášených dat sníží, čímž nastane zvýšení propustnosti sítí a pokles nákladů při linkách placených i od objemu přenášených dat. Technologie SWYFT byla oficiálně představena na mezinárodní výstavě CeBIT v Hannoveru.

k úpravě digitálních fotografií. S tímto produktem lze fotografie upravovat, vystavovat na webu, či vypalovat. Dalším přispěvatelem je společnost MCST, jež nabízí datový klient/server akcelerační přenosu údajů pracující na protokolu TCP/IP. Použitím tohoto programu se objem přenášených dat sníží, což vede ke zvýšení propustnosti sítí a poklesu nákladů. Pokud hledáte komplexní řešení ochrany PC, vyzkoušejte balík programů společnosti Symantec. Jedná se o Norton Internet Security 2004 CZ, který má zajistit bezpečí dat a pro-

gramů bez ohledu na způsob ohrožení. Více informací o těchto produktech naleznete v rámečku s označením Komerční software & slevy. Část **Topware** je, jak už jistě víte, věnována programům, jež se již v minulosti na našich CD vyskytly a jsou natolik nepostradatelné nebo jinak významné, že považujeme za správné přinášet je častěji, aby si jejich aktuální verze mohli poříditi i naši nepravidelní čtenáři. Pozornosti by neměl uniknout produkt Blindwrite 5.1.6 pro snadnou tvorbu a duplikaci cédéček pro vaši soukromou potřebu.

Nepřehlédněte na CD

Ashampoo Media Player+ 1.85



Přehrávač většiny multimediálních souborů, jež můžete snadno rozšířit pomocí nejrozšířenějších plug-inů.

Music Label 2004 10.01



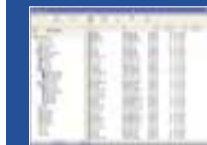
Udržet si přehled o audionahrávkách nemusí být – s využitím tohoto programu – nic složitého.

WinAmp 5.0.3



Tento přehrávač jistě není třeba nijak zvlášť představovat. V poslední dostupné verzi je opět o něco propracovanější.

FileAnalyser 1.311



Vyhledávání souborů na discích s rozsáhlou adresářovou strukturou není příjemné – ulehčete si to tímto programem.

Kerio Personal Firewall 4.0.14



Zabezpečení počítače, připojeného na internet, je velmi důležité. Personální Firewall vám jej pomůže zvýšit.

Avant Browser 8.02.212



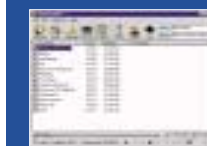
Prohlížeč na platformě Internet Exploreru nabízející množství funkcí, které produkt Microsoftu neposkytuje.

Total Uninstall 2.34



Program vám pomůže odstranit nepoužívaný software z počítače bez ponechávání různých záznamů v registrech.

Audiograber 1.83



Potřebujete-li zazálohovat vaše hudební CD, můžete využít například tento velice propracovaný program.

Dokáže kopírovat i chráněné CD disky, umožňuje tvorbu audio CD z MP3 souborů, podporuje řadu CD zapisovaček a podporuje mimo jiné i češtinu. Za zmínku stojí i K-Lite Mega Codec Pack 1.00 RC24 FULL, balík všech možných kodeků pro správné přehrávání videa na počítačích. Obsahuje mimo jiné i známý přehrávač BS Player. Dále Adobe Acrobat Reader, v současnosti prakticky nepostradatelný nástroj k prohlížení souborů ve formátu PDF. Dnes představuje tento typ dat de facto jeden ze standardů pro šíření elektronických dokumentů na internetu. Byl vyvinut a dosud je licencován firmou Adobe, jež také (ne však sama) poskytuje nástroje pro jejich tvorbu. Mezi výhody patří věrnost zobrazení ve srovnání s originálem. V současnosti přibyla řada vymožeností, jako je např. elektronické podepisování či propracované formuláře. Na našem CD ho najdete v edici 6.0. Pokud často stahujete soubory z internetu, pomoci by vám měl GetRight 5.1, mezi jeho funkce patří obnovování přerušenoho spojení, vyhledávání nejnázve dostupného místa pro stažení dat, záznam provozu do souboru či integrace s prohlížečem. Po delší době přinášíme také přehrávač z dílny Microsoftu: Windows Media Player 9, umožňující upravovat a uchovávat seznamy přehrávaných skladeb. Dále je schopen měnit vzhled i vizuální efekty, a asi nejzajímavější změnou je možnost přehrávání filmů i s titulky. Schopnost přehrávání audiosouborů je jedním z velkých plusů počítačů. Díky rozvoji MP3 formátu dnes již snad každý nějakou tu písničku na hard disku má. Abychom vám pomohli s konverzí hudby, s jejím přehráváním, či tvorbou audio CD, věnovali jsme **Téma CD** právě této problematice. Audiograbber 1.83 kóduje MP3 formát

rovnou z CD nebo z WAV (ten dokáže grabovat z CD). Lze v něm využívat i externí enkodéry jako je L3enc Fraunhofer atd. Program spolupracuje s databází FreeDB, dokáže data downloadovat i uploadovat. S jeho pomocí můžete nahrát WAV i z kazety nebo LP a pak z nich vytvořit MP3 formát. Všechny činnosti, které vás mohou napadnout při správě hudebních souborů – ripování, mixování, přehrávání i vypalování – zvládne Music-match Jukebox 8.2. Pokud jste milovníky poslechu internetových rádií, BOOMBox Internet Radio Player 1.0 jich vám zpřístupní stovky s nejrůznějšími hudebními žánry. Získáte dokonce i možnost vyhledat konkrétní stanici, a případně i zjistit, jakou skladbu zrovna přehrává. Co do funkcí kompletní Easy CD-DA Extractor umožňuje ukládání stop audio CD do souborů, konverzi mezi řadou audioformátů a tvorbu nových audio CD. Dokáže přečíst a zapsat informace o CD disku z CDDb, odstranit pauzy na začátku a na konci skladeb, zapsat a přečíst ID3/ID3V2/ID3W údaje, editovat CDPLAYER.INI databázi. Vestavěný Easy Audio File Converter dokáže mezi sebou konvertovat soubory všech populárních formátů. On-the-fly vypálení MP3 & WAV souborů na audio CD umožní zabudovaný Easy Audio CD Creator s podporou technologie BURN-Proof. Nezapomněli jsme ani na nejoblíbenější přehrávače, na našem CD tak najdete WinAmp 5.0.3, Ashampoo Media Player+ 1.85 a další. Sekce **Vyzkoušejte si** je věnována jednak programům, jež nás zaujaly, produktům, kterým je věnován článek CD Centrum, ale také programům sloužícím jako přílohy k článkům uvnitř časopisu. Zaujaly nás zde skinovatelné analogové hodiny s možností nastavení průhlednosti, ob-

sahující i budík a jednoduchý kalendář (ClocX 1.4), či FantaMorph 2.35 umožňující tvorbu plynulých přechodů z jednoho snímku na druhý (morphing), v reálném čase. Vytvořenou animaci je možné exportovat jako sekvenci snímků, AVI, animovaný GIF, flash, či spořič obrazovky. S tímto produktem lze provádět i základní úpravy snímku a tvorbu zvláštních efektů. Pokud rádi vytváříte 3D modely a animace, zkuste 3D Canvas 6.5.0.2, kde pomocí myši na bázi drag&drop je možné snadno vytvářet modely ze základních geometrických prvků (čtverec, trojúhelník, koule aj.). Ze základních nástrojů můžeme jmenovat deformaci, modelování, vybarvování 3D objektů a inverzní kinematiku. BPS Spyware/Adware Remover 8.2.0.7 je nástroj pro vyhledání a odstranění spywaru, adwaru a jiných nežádoucích softwarů z vašeho počítače, který si chtěně, či nechtěně nainstalujete jako součást jiného softwaru, či stáhnete. Program také umožňuje zablokování pop-up oken a nastavit lze i automatickou aktualizaci z internetu.

Komunikace a Hardware

Komunikaci jsme se v tomto čísle snažili věnovat co nejvíce rozdílným tématům. Proto zde najdete program 3wGet Download Manager 1.5, urychlující a organizující stahování souborů. Pořadí stahování lze nastavit dopředu v jednoduchém deníku. Při přerušení spojení se stahování samozřejmě obnoví. Program rovněž obsahuje jednoduchého FTP klienta a nástroj, s jehož pomocí lze také stahovat kompletní webové stránky. Internetový prohlížeč zde nesmí chybět, proto vám přinášíme Avant Browser 8.02.212, postavený na Internet Exploreru, umožňující současné prohlížení více stránek v jednom okně aplikace (tabbed), blokování pop-up oken, rychlou navigaci, integrován je nástroj pro odstranění stop po navštívených stránkách a vyhledávač (Google). Využití MDI (Multiple-Document-Interface) technologie zajišťuje menší náročnost aplikace na prostředky systému, rychlé otevírání WWW stránek a snadnou orientaci. Opravdovou klasikou je ICQ 2003b, jeden z nejoblíbenějších programů pro internetovou komunikaci. Poskytuje rozhraní pro využívání řady služeb, od chatování (on-line rozhovorů) přes odesílání a přijímání e-mailů, distribuci souborů či zaslání SMS zpráv až po internetovou telefonii. Asi nejrozšířenější – zdarma šířený – webový server Apache, který vám umožní jak vytvoření serveru pro vlastní účely, tak provoz serveru „ostrého“, jsme zde umístili v edici 2.048. V této verzi se vývojáři zaměřili převážně na zvýšení bezpečnosti a odstranění různých drobných chyb, jako kolize serveru při přílišném zatížení velkým počtem přesměrování a následnými dalšími dotazy. Část **Hardware** je z podstatné části věnována grafickým kartám. Najdete zde výsledky testů grafických karet a laserových multifunkčních zařízení, a zejména poslední ovladače grafických karet společností NVIDIA a ATI. Doufáme, že se vám obsah CD bude líbit a zachováte nám přízeň.

ZADARMO: OpenOffice 1.1.1 CZ

Pokud neradí utrácíte za softwarové vybavení počítače, ale přece jen potřebujete nějaké ty kancelářské programy a nechcete se stát softwarovým pirátem, můžete sáhnout například po nejnovější distribuci volně šiřitelného balíku kancelářských programů, vyvíjeného pod názvem OpenOffice. Jedná se o plnohodnotný ekvivalent komerčně dostupných řešení. Velkou výhodou tohoto produktu je jeho kompatibilita se všemi hlavními operačními systémy

a hardwarovými platformami. Programy v této distribuci jsou plně lokalizovány do českého jazyka (včetně instalačního programu, uživatelského rozhraní a nápovědy). Součástí balíku je textový editor „Write“, tabulkový procesor „Calc“, program určený k tvorbě prezentací „Impress“ a kreslicí nástroj „Draw“. Zkrátka instalací tohoto produktu získáte zdarma sadu programů, jež užijete jak v kanceláři, tak i doma.

