

# Držíme krok se světem

## Macromedia Dreamweaver MX 2004

VLADIMÍR VONDRÁČEK

V lajkovou lodí produktové řady MX 2004 firmy Macromedia, je Dreamweaver. Jedná se o integrované vývojové prostředí pro internetové aplikace, podporující nejmodernější trendy ve stavbě webových stránek. Umožňuje prostřednictvím jednotného rozhraní vytvářet dynamicky generované stránky s propojením na databázi. Interaktivní obsah je vytvářen prostřednictvím populárních prostředků serveru, jako jsou ASP, JSP, PHP nebo ColdFusion. Na straně klienta pak ve

Oproti minulé verzi, které chyběla v názvu číslovka, nedošlo k nijak dramatickým změnám co se týče koncepce nebo i vzhledu aplikace. Setkáme se opět s hlavním oknem, rozděleným na část se zdrojovým kódem a s náhledem. V pravé části pracovní plochy přibyla položka Tag, lépe řečeno se přestěhovala z dolního okraje pracovní plochy. Přenechala tak místo multifunkčnímu oknu, kde se např. zobrazují výsledky hledání, FTP logy nebo výsledky kontroly syntaxe. Pokud jsme se nedočkali větších změn na povrchu, podíváme se pod kapotu. Samotné jádro programu se rov-

## Macromedia Dreamweaver MX 2004

- 😊 ověření syntaxe („validátor“)
- 😊 multifunkční okno

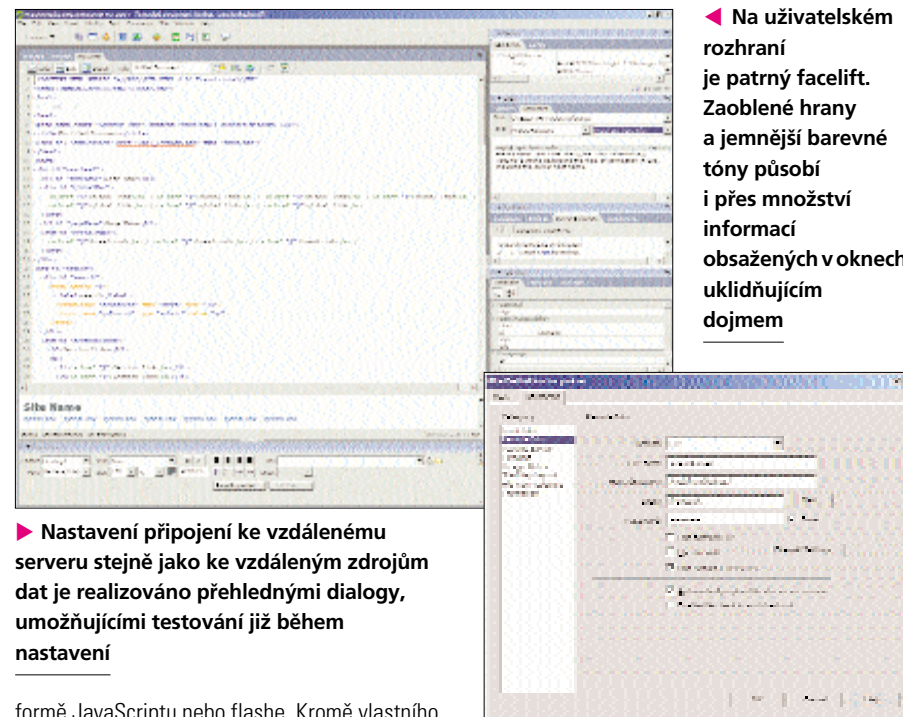
### K recenzi poskytl firma:

Digital Media, s. r. o.  
Schweitzerova 22, Olomouc  
[www.digitalmedia.cz](http://www.digitalmedia.cz)  
**Cena:** 13 460 Kč (bez DPH)

vřené nebo jinak invalidní struktury zdrojového kódu. Pokud pracujete s kaskádovými styly, kontrola odhalí, které parametry budou na kterém prohlížeči působit problémy. Vůbec práce se styly (myšleno CSS) byla vylepšena, například v náhledovém okně je jejich vliv ihned uplatňován, což jednoznačně urychluje práci na designu. Když už zmiňuji vzhled budoucí aplikace, sluší se dodat, že byl implementován i jednoduchý obrázkový editor, takže tu nejjednodušší úpravu grafiky není nutno provádět v sesterské aplikaci Fireworks.

Zdokonalen byl i systém šablon, při tvorbě nového dokumentu je na výběr z celé řady možností, ať již předem připravených uživatelem, dodaných přímo s aplikací, případně je možno získat další z internetu. Byla včleněna podpora pro další skriptovací nebo programovací jazyky, Dreamweaver je připraven tvořit projekty pro platformu .NET, stejně tak ovšem zůstává nakloněn vývoji v PHP, JSP nebo XHTML. Samozřejmostí je podpora technologie ColdFusion (aplikační server firmy Macromedia, jehož testovací verze je rovněž obsažena na instalačním CD). Jakožto zdroje dat pro dynamicky generovaný obsah lze nyní použít WebDAV nebo SourceSafe Database, naproti tomu počet podporovaných Server modelů se nezvětšil. Pokud tedy pracujete s jinou technologií než „mainstreamovou“, pak budete muset sáhnout po plug-inu třetích firem.

Na rozdíl od jiných softwarových vývojových řad se v případě Dreamweaveru nedá hovořit o nastavované kaši. Byť verze s přídatkem 2004 není nijak revolučním krokem ve smyslu totálního přepracování celé aplikace, přece jen je jednoznačným krokem vpřed. 4 008/OK



◀ Na uživatelském rozhraní je patrný facelift. Zaoblené hrany a jemnější barevné tóny působí i přes množství informací obsažených v oknech uklidňujícím dojmem

▶ Nastavení připojení ke vzdálenému serveru stejně jako ke vzdáleným zdrojům dat je realizováno přehlednými dialogy, umožňujícími testování již během nastavení

formě JavaScriptu nebo flashe. Kromě vlastního psaní skriptů je zároveň k dispozici i náhled designu stránky. Je tedy možné zároveň vytvářet vzhled i vlastní skriptové vnitřnosti budoucího webu, čemuž je nápomocna i funkce zvýraznění syntaxe. Letitá zkušenost s vývojem tohoto softwaru je znát.

něž nezměnilo, objevily se ale novinky, kvůli kterým, alespoň se domnívám, se upgrade určitě vyplácí. Vylepšením je kontrola syntaktické správnosti kódu, podle nastavení lze vyčistit například některé prázdné tagy, snadno lze objevit neuza-

# Dokonalá defragmentace

## O&O Defrag V6 – vyzrálá systémová utilita pro pevný disk domácího počítače i serveru

JAN POVOLNÝ

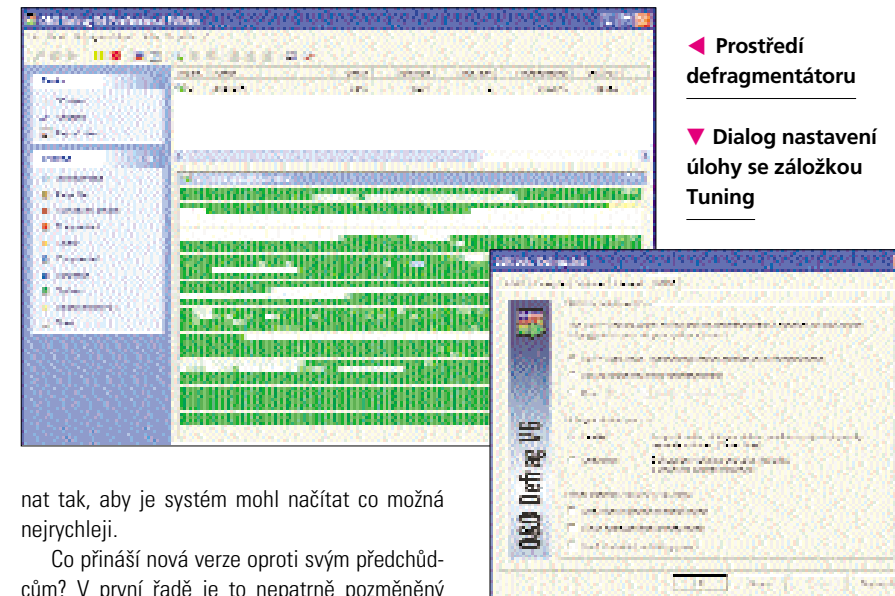
Firma O&O je všeobecně známá svými systémovými utilitami a její nástroj pro defragmentaci dat patří k nejpoužívanějším. Však jsme se s ním už na stránkách PC WORLDu setkali.

Nová verze V6 přichází ve dvou základních variantách: Professional a Server. Verze Profesio-

nal je určena pro jednotlivé počítače a běží na všech Windows řady NT určených pro pracovní stanice (Workstation, Professional). Nebude vám pracovat na serverových variantách Windows, jako je například Windows 2000 Server. Pro tyto operační systémy je určena druhá varianta, která kromě programu pro defragmentaci (jenž je v obou verzích totožný) obsahuje také adminis-

trátorskou konzoli, jež umožňuje kontrolu a defragmentaci jak samotného serveru, tak připojených klientských stanic.

O&O Defrag (dále jen OOD) patří mezi řadu utilit věnujících se problému fragmentace dat. Čím více jsou data např. na pevném disku roztržena, tím je systém pomaleji načítá do operační paměti. OOD si klade za cíl tato data srov-



◀ Prostředí defragmentátoru

▼ Dialog nastavení úlohy se záložkou Tuning

nat tak, aby je systém mohl načítat co možná nejrychleji.

Co přináší nová verze oproti svým předchůdcům? V první řadě je to nepatrně pozměněný vzhled samotné aplikace, který je více zaměřený na uživatele. Defragmentaci lze provést snadno pomocí jednoho tlačítka. Poruče je i jakýsi průvodce, který vás provede nastavením opakované automatické defragmentace (takzvaného jobu), jež bylo v dřívější verzi složitější.

K dispozici máte opět na výběr jednu z pěti metod defragmentace, které se liší uspořádáním souborů dle různých parametrů. Metoda STEALTH je určena pro velké disky s vysokou zátěží a malým volným prostorem pro odkládání souborů při defragmentaci. Tato metoda v sobě částečně kombinuje ostatní. Metoda SPACE je zaměřena na získání co nejvíce volného místa na pevném disku. Poslední metodou je COMPLETE, která má tři varianty: Access řadí soubory dle frekvence jejich používání, Modified zase dle toho, jak by-

ly měněny, a poslední Name je seřadí podle abecedy.

V nové verzi lze defragmentovat téměř jakékoliv médium, jak standardní pevné disky na IDE i SCSI sběrnici, tak i disky spojené do diskových polí. Novinkou je též podpora defragmentace mobilních zařízení formou nové záložky Tuning (ladění), dostupné při sestavování opakovaných i jednotlivých úloh (jobs). Na této záložce můžete definovat optimální použití výkonu počítače, způsob zpracování úlohy, kdy je možné OOD říci, zda má defragmentovat jednotky paralelně, nebo sekvence jednu po druhé, a právě možnosti běhu či vypnutí programu při chodu zařízení na baterie.

OOD obsahuje funkci pro vytváření podrobných reportů jak o použitém hardwaru, tak i o sa-

# Obránce bez munice

## Norton AntiSpam 2004 – zbrusu nový člen žlutého týmu

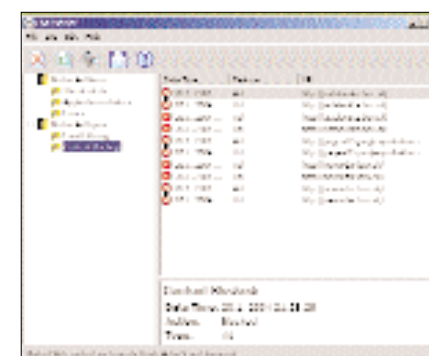
PATRIK MALINA

Podobně jako řada jiných výrobců bezpečnostních softwarových řešení, i společnost Symantec uvedla na trh svůj nástroj pro momentálně velmi populární boj proti nevyžádané poš-

tě, již bývá zvykem označovat jako spam. Řešení, o němž bude v následujících odstavcích řeč, naleznete třeba jako integrlní součást balíku Norton Internet Security, ale také jej můžete pořídit jako samostatnou koupi. Co můžete očekávat?

Jak napovídá název, jedná se o velmi specializovaný nástroj pro eliminaci nežádoucího obsahu, jež se vám někdo snaží doručit, typicky proti vaší vůli. Nad rámec definovaný názvem najdete v aplikaci nejen filtr nežádoucí pošty, ale také funkcionalitu pro blokování inzertních pruhů a velmi nepříjemných pop-up („vyskakovacích“) oken v prohlížeči webových stránek, což je příjemné doplnění a zpestření jinak dosti specifické funkcionality.

Prvotní činnost, tedy hlídání příchozí pošty a odhalování nežádoucích zpráv, pracuje na poměrně jednoduchých principech. Jedním z nich jsou prosté seznamy explicitně, tedy jmenovitě povolených a zakázaných zpráv, jejichž definice



▲ Zpětné dohledávání provedených akcí

## O&O Defrag V6

- 😊 rychlost některých metod
- 😊 možnosti plánování úloh
- 😊 existence serverové verze
- 😊 není lokalizace do češtiny

### K recenzi poskytl firma:

O&O Software, [www.oo-software.com](http://www.oo-software.com)  
**Cena:** 42 eur (Pro), 215 eur (Server)

motné struktury dat před a po defragmentací. Reporty jsou vytvářeny jako stránky v HTML, je tedy možné je pohodlně distribuovat po síti. Verze Server umí získat takovéto reporty ze všech lokálních počítačů, které byly defragmentovány.

OOD je plně optimalizován pro běh na operačních systémech Windows řady NT (Windows 2000/XP/2003) a dokáže defragmentovat i jejich systémové soubory, s nimiž dříve nebylo možné manipulovat za chodu systému. Na závěr je potřeba zmínit také velmi dobrou rychlost defragmentace, která je ale velmi závislá na zvolené metodě.

Shrnutu a potvrzeno. OOD je vyspělý defragmentační software, jenž si poradí s nejrůznější konfigurací datových zařízení, je rychlý, podporuje šetření baterií u mobilních zařízení a umožňuje pokročilé nastavení automatických úloh, v serverové verzi dokonce i na síťových stanicích prostřednictvím všech hlavních používaných síťových protokolů. Výsledky své práce pak dokáže výborně prezentovat pomocí reportů v dnes velmi používaném formátu HTML. Jedinou větší nevýhodou pak zůstává neexistující lokalizace do češtiny. 4 008/OK

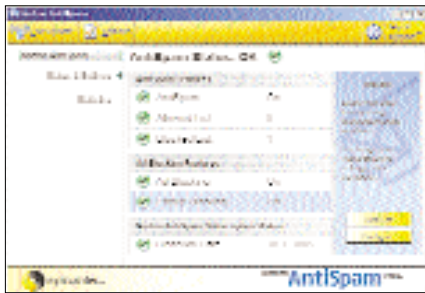
## Norton AntiSpam 2004

- 😊 blokování reklamních oken
- 😊 ovládací rozhraní
- 😊 integrace s e-mailovým programem
- 😊 prázdná databáze spamových zdrojů
- 😊 prázdná databáze jasně definovaných pravidel

### K recenzi poskytl firma:

Symantec, Bucharova 2, Praha 5  
[www.symantec.cz](http://www.symantec.cz)  
**Cena:** 1 470 Kč (bez DPH)

se provádí prostým způsobem – na základě mailové adresy. Naplnění seznamů může probíhat několika způsoby: po instalaci máte možnost zavést kompletní obsah výchozího poštovního adresáře Windows, jenž může obsahovat slušnou zásobu adres vámi pravděpodobně povolených uživatelů, dále lze položky definovat „ručně“, tedy přímým zápisem, a další možností je rozpoznání dle některé z příchozích zpráv. Zde mohou v zásadě nastat dvě eventuality. AntiSpam s ur-



▲ Základní rozhraní AntiSpamu je „stříženo“ v tradičním vzoru Symantecu

čítou mírou pravděpodobnosti dokáže potenciální spam odhalit, a posléze jej zařadí do poštovní podsložky, kterou si sám vytvořil (například v aplikaci Outlook Express). Pokud tento postup selhal, můžete jako uživatel opět přímo označit určitou zprávu jako nežádoucí, což AntiSpam vezme na vědomí a propříště to zohlední.

Druhým mechanismem, jež aplikace využívá, je definování konkrétních pravidel pro vyhledávání určitých klíčových slov. Položky jsou definovány na principu fulltextového prohledávání: po-



▲ Během instalace máte možnost importu důvěryhodných adresátů

té, co zařadíte určitý výraz do nově založeného pravidla, stanovíte, zda jde v případě výskytu o spam či naopak povolený, očekávaný obsah. Postupným přidáváním těchto sekvencí lze aplikaci jistě dovést k velmi slušným výsledkům. Zajímavé je, že „jakousi“ databázi v sobě program již od výroby určitě má, neboť v základním nastavení lze definovat tři úrovně ochrany, jež disponují jinými balíky, jde o zajímavé doplnění, ale jako samostatný produkt je to asi trochu málo. Přesto, že vše bezvadně funguje. 4 0087/OK

## JBuilder má už první křížek

Borland JBuilder X – desátá verze vývojového prostředí pro Javu

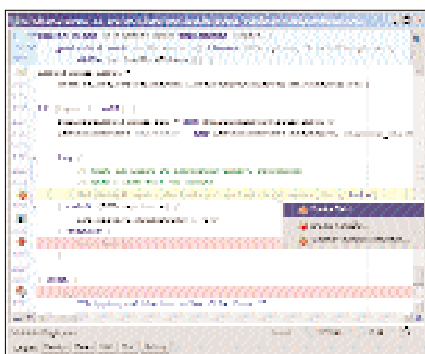
ONDŘEJ BURŠÍK

Na konci roku 2003 byla uvedena na trh již desátá verze vývojového prostředí pro Javu Borland JBuilder. Na rozdíl od verze 9, která přinesla pouze několik novinek, nabízí JBuilder X nepřehledné množství různých vylepšení a nových vlastností.

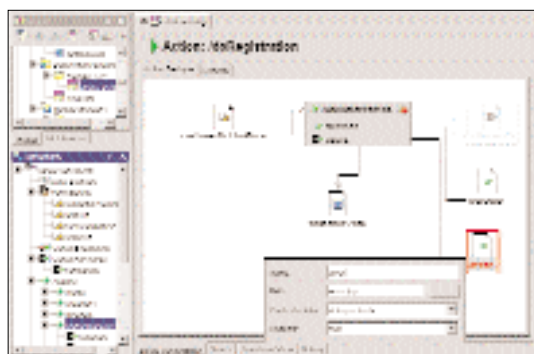
Jako u každé nové verze JBuilderu bylo vylepšeno uživatelské rozhraní a přibýly nové prostředky, usnadňující vlastní psaní kódu, ladění, testování a optimalizaci vyvíjených aplikací. Při editaci rozsáhlého a nepřehledného kódu vývojář ocení novou technologii Scopelnsight, která přináší informace o aktuální pozici kurzoru v rámci kódu třídy, metody a příp. cyklu, a v levé části editoru kódu zobrazuje hranice právě editovaného bloku. Editaci rozsáhlého kódu dále usnadňují globálně spravované záložky, foldování kó-

du na úrovni tříd a metod, snadná navigace po metodách třídy a další prostředky. Komfortní editor přináší vylepšené možnosti vkládání připravených šablon kódu, nové prostředky pro refactoring, návrhy na automatické řešení detekovaných chyb ErrorInsight, automatické formátování kódu dle zadaných pravidel, barevnou indikaci nepoužívaných proměnných a importovaných typů a celou řadu nových průvodců.

Novou verzi JBuilderu přivítají zejména vývojáři webových aplikací. Editaci JSP stránek výrazně usnadňují prostředky pro doplňování jména tagů z používaných knihoven, jejich atributů i přípustných hodnot atributů. Součástí instalace JBuilderu jsou knihovny tagů JSTL a technologie Struts ve verzi 1.1, použít můžeme i další libovolné knihovny. Pro Struts je k dispozici grafický editor konfiguračních souborů včetně balíku Tiles.



▲ Ukázka editoru zdrojového kódu



▲ Grafický editor konfiguračních souborů Struts

podezřelých, ale čistých zpráv, což však lze bleskově napravit.

Vzhledem k tomu, že Symantec je všeobecně znám svými updaty a podpůrnou službou, bylo pro nás šokujícím zjištěním, že databáze nežádoucích e-mailových zdrojů je po instalaci prázdná, a to i při provedení Live Updatu po aktivaci. Tedy, dodavatel vám oproti svým zvyklostem žádné znalosti tohoto druhu neposkytuje, a prodává vám holou funkcionalitu, naplnění je zcela na vás. Otázkou je, proč tedy máte „předplatné“ na jediný rok, když to stejně „odděfete“ sami.

Na závěr zmíníme ještě rozšíření v podobě blokování reklamních oken. Tato funkce pracuje korektně, a na rozdíl od antispamu nabízí seznam předem definovaných „starých známých“ reklamních internetových zdrojů, jež jsou rovnou blokovány. O zásadním problému jsme se již zmínili, je třeba též pochválit: tradičně vydařené je ovládací rozhraní, a pěkně zpracované je logování.

Co dodat? Celkový dojem je rozpačitý. Jako součást jiného balíku, jde o zajímavé doplnění, ale jako samostatný produkt je to asi trochu málo. Přesto, že vše bezvadně funguje. 4 0087/OK

### Borland JBuilder X

- ☺ doplňování tagů a atributů při editaci HTML, JSP a XML dokumentů
  - ☺ podpora Struts 1.1
  - ☺ verze Foundation zdarma i pro komerční vývoj
  - ☹ zvýšené nároky na systémové zdroje
- K recenzi poskytla firma:**  
Borland, s. r. o., Francouzská 30, Praha 2  
[www.borland.cz](http://www.borland.cz)  
**Cena:** 31 400 Kč za Developer (bez DPH)

Významných změn se dočkala i oblast vývoje J2EE aplikací. Díky úpravě vestavěného editoru deployment descriptorů je nyní možné přímo v JBuilderu vytvářet a nastavovat všechny typy J2EE modulů a lépe lze konfigurovat specifické vlastnosti různých aplikačních serverů. K snazšímu vývoji J2EE aplikací přispívá i nová struktura ukládání vyvíjených modulů do samostatných adresářů. K podporovaným aplikačním serverům přibyl v poslední verzi i JBoss 3.x.

JBuilder X nabízí otevřené prostředí, do kterého lze integrovat řadu různých modulů. Příkladem mohou být nástroje Borland Optimizeit pro profilování a kontrolu kvality aplikací, klient systému CaliberRM pro správu po-

žadavků nebo technologie Borland Together pro modelování založené na UML.

Mezi další novinky patří zdokonalený systém pro sestavování aplikací, podpora nástroje Ant 1.5.4, vylepšená tvorba webových služeb, nová správa XML katalogů, snazší editace XML souborů, podpora MIDP 2.0 při vývoji pro mobilní zařízení, rozšířený týmový vývoj a dalo by se ještě pokračovat. Desátá verze JBuilderu tak není pou-

hou aktualizací již dříve podporovaných technologií, ale přináší významné zvýšení kvality vývoje všech typů na Javě založených aplikací.

JBuilder X je nabízen jako v několika základních edicích. Nejsilnější edice Enterprise je dodávána s nástroji Optimizeit, balíkem Crystal Reports pro tvorbu sestav a speciální edicí nástroje XML Spy. Slabší edice pro vývoj webových a databázových aplikací nese označení Develo-

per a nejslabší edice pod názvem Foundation je na webu k dispozici zdarma a nově ji lze použít i ke komerčním účelům. Velké množství přidávaných vlastností se projevilo na zvýšených systémových požadavcích, edice Enterprise vyžaduje minimálně 512 MB operační paměti, slabší edice min. 256 MB, procesor se doporučuje PIII 500 MHz a vyšší. Více informací o produktu najdete na [www.borland.com/jbuilder/](http://www.borland.com/jbuilder/). 4 0089/OK

## Křížkové tažení do světa C++

Borland C++BuilderX – zdaleka ne jen pouhý pokračovatel C++Builderu 6

MARCEL SKALSKÝ

Firma Borland se v loňském roce rozhodla oprávnit své pozvolna ztrácené pozice na trhu nástrojů jazyků C. Prachovkou má být v tomto případě nový produkt s názvem C++BuilderX.

V době, kdy vývojářským světem vládou diskuse o tom, který systém řízeného kódu je lepší a který nástroj je pro něj vhodnější, existuje nekorunovaný král, jenž na všechny shlíží pěkně s výšky. Vedoucí pozice jazyka C/C++ je a zřejmě ještě dlouho zůstane neotřesitelná. A není to jen z historických důvodů – C je prostě výborný jazyk s kvalitně udržovaným standardem, ve kterém se dají dělat výkonné aplikace, nezátížené zbytečnou režii, rychlé a kompaktní. Není divu, že je „céčko“ obvykle prvním jazykem na každé nové platformě a je skutečně multiplatformní záležitostí.

Z předchozího odstavce je jasné, že se Borlandu nechce opouštět tak atraktivní trh, na němž byl navíc svého času téměř bez konkurence. Konkurenční výhodu udržoval díky propracované podpoře vývojáře v podobě IDE prostředí, a především svou strategií RAD (rychlého vývoje aplikací). Nicméně produkt C++Builder v posledních letech ztrácel dech a ukázalo se nezbytné radikálně zasáhnout. Tímto radikálním zásahem má být právě C++BuilderX.

Název poněkud svádí k domněnce, že se jedná o pokračovatele produktu C++Builder 6. Pravdou je téměř opak – jde o něco zcela nového. Jedná se o novou generaci nástroje fungujícího pod různými operačními systémy, schopného vytvářet programy pro různé systémy a zařízení. Označení „balík“ je u tohoto produktu skutečně namístě – ač je dodáván v poměrně útlé krabici, svými 15 instalačními CD připomíná spíše linuxovou distribuci a při plné instalaci je schopen zkonsumovat až 1,2 GB prostoru na pevném disku.

A není divu – vždyť obsahuje nástroje pro Windows, Linux i Solaris. Konkrétně – v provedení Enterprise – se jedná o kompilátory a SDK Borland C++ 5.6, Intel C++ 7.1 pro Windows a Linux, Microsoft VC++ 7.1 a MinGW GCC 3.2. Díky otevřenosti prostředí podporuje i kompilátory Sun Forte C++, GCC, Metrowerks CodeWarrior,

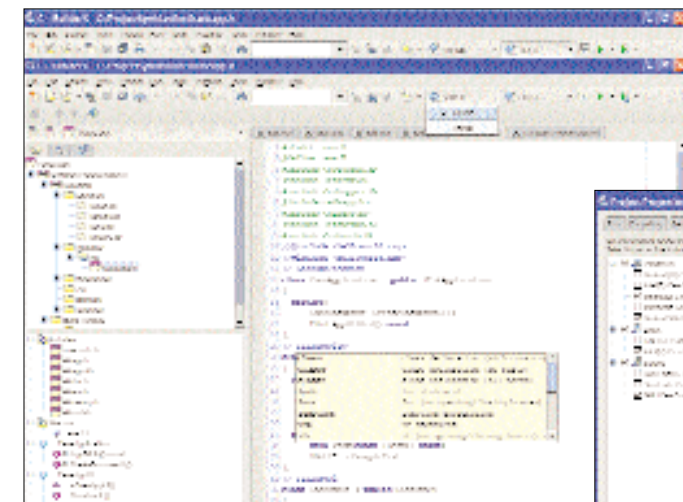
ale ty už součástí dodávky nejsou. Pro mobilní platformy dává k dispozici SDK pro systém Symbian, edice Nokia série 60 (Borland) a Nokia 9200 komunikátor (Microsoft).

Samozřejmostí je u nových produktů Borlandu podpora dalších činností spojených s vývojem aplikací. C++BuilderX se domluví se systémem sběru požadavků CaliberRM, modelovacími nástroji Together C++, správou verzí StarTeam (a řadou dalších) i testovacími nástroji Together C++ Audit and Metrics a Intel VTune Performance Analyzer. Nástroje Intel jsou včetně knihoven Integrated Performance Primitives a Math Kernel součástí dodávky od verze Enterprise, nástroje Together a StarTeam pak až od verze Studio for C++. Součástí verze Enterprise je rovněž

### Borland C++BuilderX

- ☺ univerzální vývojové prostředí pro různé operační systémy
- ☺ propracované vývojářské prostředí
- ☺ otevřenost pro další kompilátory a nástroje
- ☺ integrace nástrojů pro analýzu a správu projektů
- ☹ nedokončená podpora vizuálního návrhu GUI

**K recenzi poskytla firma:**  
Borland, Francouzská 30, Praha 2  
**Cena:** 29 200 Kč bez DPH (Developer)



◀ Přehled podporovaných kompilátorů



▲ Takto může vypadat prostředí C++BuilderuX při vývoji mobilních aplikací

podpora databázových aplikací (technologie dbExpress, program Altova xmlspy, vývojářské licence serverů InterBase, Microsoft SQL Server, DB2).

Až potud je všechno úžasné. Ptáte-li se, kam se poděle oblíbené zakladadlo RAD, vězte, že je v C++BuilderuX pouze ve stádiu „technologie preview“, tedy v plenkách. V praxi to znamená, že vývoj grafického uživatelského prostředí přes vizuální návrháře a komponenty je v této chvíli možný jen se sebezapřením a s nejistými výsledky.

Nicméně myšlenka společného vývoje aplikací pro všechny platformy je skutečně lákavá, takže doufejme, že bude dotažena do konce.

Musím přiznat, že na mě C++BuilderX udělal velký dojem, a to nejen svými rozměry. Javovské prostředí známé z JBuilderu je vybaveno bohatou funkcionalitou, integrace s dalšími nástroji je skutečně propracovaná, podobně jako podpora programování pro různé platformy. Zkrátka se zdá, že nový hráč na poli C/C++ má velmi dobré vyhlídky na to, aby se prosadil. 4 0089/OK

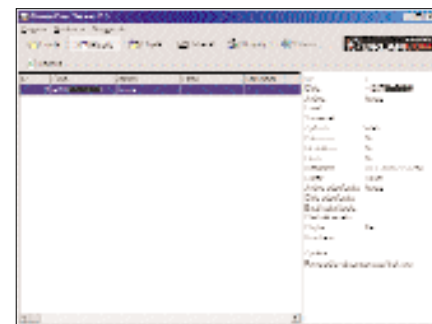
## Esemeskujte efektivně

### DreamCom Server 2.5 – textovky z jakéhokoli programu

JAN POVOLNÝ

**P**ři pohledu na název programu už jistě někteří čtenáři poznali, o čem se budeme v této krátké recenzi bavit. Je to už několik let, kdy DreamCom začal s vývojem populárního programu pro odesílání SMS z počítače Kubik SMS DreamCom. Naštěstí jeho tvůrci neusnuli na vavřínech (kterých se jim právem dostalo) a vytvořili další produkt. Tím je DreamCom server, dále rozšiřující možnosti posílání SMS pomocí PC, tentokrát hlavně na poli firemním.

DreamCom server (dále jen DCS) je program, který vám umožní řídit tok SMS v počítačové síti. Typicky se instaluje na server, jímž může být jakýkoliv počítač připojený na internet. Instalace je naprosto jednoduchá a standardní, pouze mu-



▲ **Prostředí administrátorské konzole DCS**

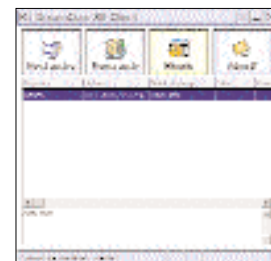
síte zvolit, zda chcete DCS spouštět jako serverovou službu (samozřejmě pouze v systémech řady NT), nebo zda se má spouštět jako klasická aplikace prezentovaná ikonou na liště.

Samotný balík se skládá z několika základních modulů, které umožňují jeho modifikovatelnost a naprosté přizpůsobení vašim požadavkům. Základem je vlastní odesílací jádro, reprezentované knihovnou běžící v paměti počítače. Další částí je administrátorská konzole, sloužící k na-

stavení serveru a řízení přístupu od existujících klientů. Poslední součástí je OLE server, umožňující posílání SMS z jakéhokoli programu podporujícího OLE, samozřejmě po jeho drobné úpravě například pomocí VBS. Typicky to může být MS Word, nebo třeba Outlook Express. Návody se skripty jsou k dispozici přímo v instalačním balíčku, mnoho informací se dočtete také na WWW výrobce.

Věnujme se nyní administrátorské konzoli. Jedná se o samostatný program, jehož vzhled vidíte na obrázku. Konzole vám umožňuje v první řadě sledovat tok zpráv přicházejících od klientů. Můžete si nechat zobrazit frontu čekajících SMS, jejich historii atd. Jestliže komunikujete pomocí GSM modulů, může DCS SMS i přijímat, a vy máte samozřejmě k dispozici jejich seznam.

V konzoli můžete také nadefinovat centrální adresář, který poté mohou používat jednotliví klienti v síti. Ten je realizován (mimo jiné) pomocí



◀ **Vzhled firemního klienta je velmi jednoduchý, ale také přehledný**

databázového modulu Firebird, který je zdarma součástí instalace. Pomocí konzole můžete také definovat uživatelské účty, a ty pak řadit do uživatelských skupin.

Nechybí ani nezbytné nastavení způsobu odesílání. Podporovány jsou GSM modemy (nebo mobilní telefony) připojené na COM port, případně jeho emulaci. Druhou možností je odesílat SMS prostřednictvím internetových bran, které lze vytvářet, nebo použít již existující na strán-

### DreamCom Server 2.5

- ☺ podpora OLE a skriptování
- ☺ možnost připojení GSM zařízení
- ☺ správa uživatelů
- ☺ nízká cena
- ☹ až příliš jednoduchý klient

#### K recenzi poskytla firma:

Ing. Pavel Kupka, ing. David Šmída  
www.dreamcom.cz

**Cena:** 1 000 Kč (vč. DPH)

kách výrobce. DCS umí tyto brány automaticky aktualizovat přes internet.

Jak jsme již nakousli výše, DCS umí odesílat i e-maily. Stačí použít existující brány, nebo si vytvořit své vlastní. Jedinou podstatnou věcí je v tomto případě nastavení správného SMTP serveru. Editor bran je přímo součástí konzole.

Co by to bylo za server bez klienta. Na stránkách výrobce je ke stažení zdarma jednoduchý, ale výkonný klient, který se při spuštění připojí k databázi DCS a po správném přihlášení vám umožní odeslat SMS nebo e-mail dle nastavení DCS. Klient samozřejmě nemusí být připojen na internet, pouze musí mít k dispozici spojení na server, kterému zprávu předává. Klient umí použít centrální adresář, ale může obsluhovat i svůj vlastní. Jestliže se bráníte použití „firemního“ klienta, můžete pomocí VBS nebo i Windows Scripting vytvořit klienta v libovolném programu, který tyto technologie podporuje.

DCS je nyní k dispozici ve verzi 2.5 a je zdarma ke stažení na serveru výrobce. Jestliže jej nezaplatíte, bude ke každé SMS, která je odeslána přes neplacenou bránu (např. Oskar), přidávat krátký reklamní text. DCS je výborný nástroj, který má mnoho využití. Mezi jeho největší výhody patří určitě možnost integrace do mnoha aplikací. Pomocí přiložených skriptů lze snadno doplnit funkci odesílání SMS např. do MS Wordu. Další výhody plynou z architektury klient/server, kdy je veškerý SMS provoz soustředěn do jednoho místa, kde jej lze efektivněji třídit a rozepisovat. Výhodou je i velmi nízká pořizovací cena. 4 0085/OK

## Ocelová kancelář v českém vydání

### Microsoft Office 2003 CZ – lokalizační tým nezůstal uživatelům ani tentokrát nic dlužen

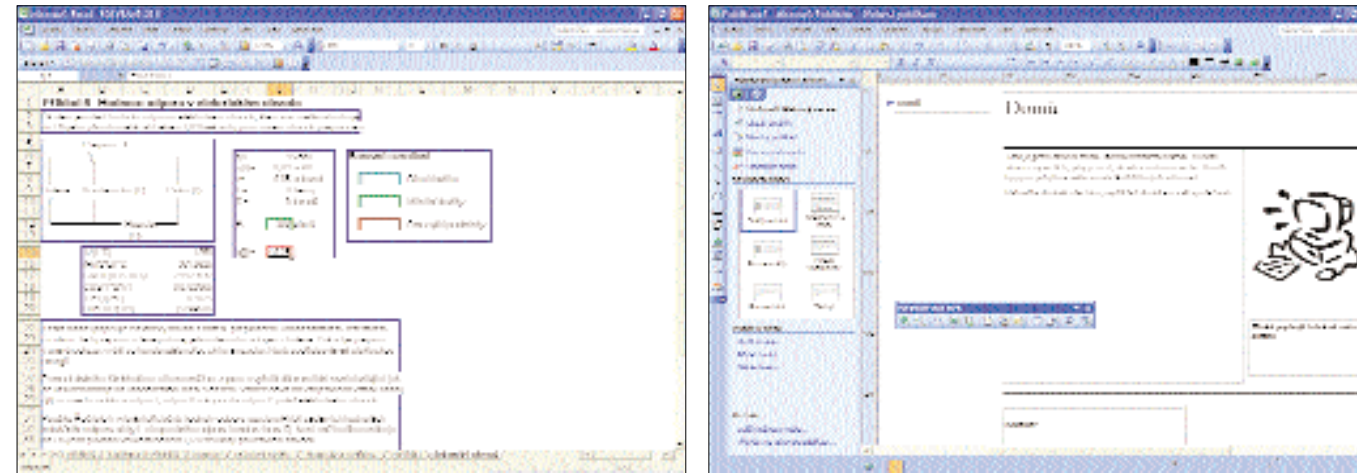
JAROMÍR LUHAN

**P**říznivci kancelářského balíku Microsoft Office si na českou verzi tentokrát počkali trochu déle – oficiální uvedení na trh připadlo na 18. listopad 2003. Myslím si však, že na tom není zase nic tak divného – ono je toho totiž na překládání poměrně hodně. Pokud vezmu v úvahu všechny produkty, které do současné Office patří, je jich celkem jedenáct – a to včetně serverů

(kancelářské jádro desktop aplikací je z hlediska tohoto výčtu pouze jednou položkou, přestože se tradičně skládá z pěti dřívě samostatných programů!). Z tohoto počtu není lokalizován pouze Exchange Server, Live Communications Server, Live Meeting a – vzhledem k menšímu rozsahu poněkud překvapivě – také nový přírůstek do „rodiny“ desktop aplikací, program OneNote.

Práci lokalizačního týmu jsem mohl prověřit na balíku ve verzi Professional – tedy klasickou

sestavu programů Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access a Publisher. V tomto směru jsem žádné překvapení nečekal, protože se jedná o rutinní záležitost, kterou lokalizační tým zvládl dobře již několikrát. A musím uznat, že i tentokrát nezůstal uživatelům nic dlužen. Překladatelé nevynechali ani šablony a vzorové dokumenty a – tradičně – ani jména funkcí v Excelu. Dokonce prošli i pomocné programy a všechny pečlivě přeložili. Oproti předchozím verzím dodržují velmi dob-



rou terminologickou konzistencí, takže uživatelé po přechodu ze starších verzí zbytečně netápou.

Pokud provádíte instalaci přes předchozí anglickou verzi, patrně nenarazíte na větší problémy. Já osobně jsem se setkal pouze se dvěma – prvním z nich je poštovní program Outlook, který mi pohotově našel původní anglický soubor a beze zbytku jej převzal včetně anglických názvů, čímž vznikl pěkný kočkopes. Předjet se tomu dá uklizením anglického souboru před instalací a importem jeho obsahu po instalaci.

Druhou komplikací byl nový doplněk – nadstavba Business Contact Manager pro aplikaci

Outlook, sloužící k přetvoření tohoto programu do malého CRM systému, umožňujícího evidovat a sledovat zákaznické vztahy a vazby. Jakožto nováček mě samozřejmě zajímal v první řadě, nicméně je s ním z celé kanceláře asi nejtěžší pořízení. Ke svému běhu potřebuje prostředí .NET Framework verze 1.1, a to moje mu nebylo dost dobré. Že by nějaká slabá stránka platformy .NET? Musel jsem svoje odinstalovat a následně nainstalovat to dodané s Managerem, takže teď jenom čekám, kdy přestane fungovat jiná .NET aplikace. Nicméně v další fázi již Business Contact Manager pracoval v pořádku a ukázalo

### Microsoft Office 2003 CZ

- ☺ kvalitní a důsledný překlad
- ☺ terminologická konzistence
- ☹ cena

**K recenzi poskytla firma:** Microsoft  
[www.microsoft.cz](http://www.microsoft.cz)

**Cena:** cca 13 000 Kč (bez DPH)

se, že je rovněž do detailů lokalizován, a to včetně různých nabídek a rozbalovacích seznamů.



Počítejte s námi...

Plánujete cestu na Mallorku,  
Kanárské ostrovy nebo do Barcelony?  
Víte, co všechno znamená slovo „matador“?  
Rádi byste rozuměli, o čem jsou  
oblíbené španělské písničky?

Další zajímavosti, o kterých si myslíte, že je víte nebo nevíte,  
najdete v produktech LANGMaster Learning Anywhere.



**LANG Master Španělština**  
MIRADA - kurz

2499,-



Unikátní kolekce pro výuku cizích jazyků pro  
všechny věkové kategorie a jazykové úrovně.

Objeďte a informace:  
LANGMaster International, s.r.o., Branická 107, 147 00 Praha 4  
tel: 244 460 607, 800 22 1111, fax: 244 463 411, [sales@langmaster.cz](mailto:sales@langmaster.cz)  
[www.langmaster.cz](http://www.langmaster.cz)



**BRÁNA VĚDĚNÍ**  
[www.branavedeni.cz](http://www.branavedeni.cz)

Český Office své příznivce rozhodně nezklame. Vedle bohatě rozšířené funkcionality, kterou jsme si popisovali již u anglické verze, přináší profesionálně a do detailu provedené české pro-

středí, což je pro tuzemský trh bezesporu nutnost. Oslovit může zejména firemní klientelu, které nabízí propracovaný systém správy a řízení oběhu dokumentů, ať už v rámci týmu nebo celé firmy.

K soukromé klientele si bude cestu asi hledat hůř vzhledem ke své ceně a konkurenci jiných, byť i méně propracovaných kancelářských balíčků do-  
dávaných zdarma.

4 0090/OK

## Za PC čisté a rychlé

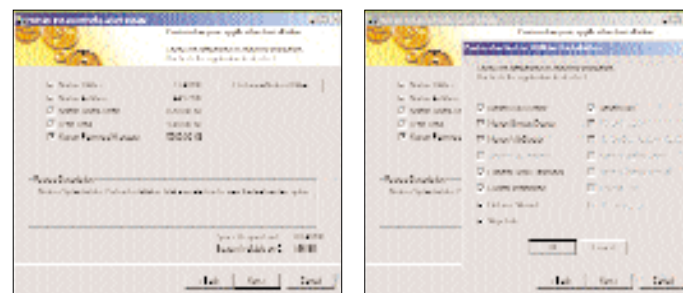
Norton SystemWorks 2004 – pěkně naditá kutilská brašna

PATRIK MALINA

Užitečné nástroje pro PC, ukryté za proslulým jménem Petera Nortona, patří dosud k výbornému artiklu společnosti Symantec. Přestože kolekce průběžně nabývaly různých podob a dočkaly se řady inovací, stále jsou k máni pomůcky, jež ve složitých situacích můžete docenit. Jednou z nejuplněnějších, a navíc zcela novou sadou jsou Norton SystemWorks 2004.

Složení celého balíku jasně naznačuje, že se nejedná o „kutilskou brašnu“ pro odvážně experimentátory, ale o komplexní řešení pro typického „domáčího“ uživatele. Cílem tvůrců je nabídnout integrovaný systém pro instantní řešení řady nenadálých situací, o jejichž následky nestojíte. Bojíte se virů? Tady je antivir! Chcete čistý systém? Máte CleanSweep! A tak dále, a to vše

ní pevného disku, u níž se zastavíme dále. Výsledkem je dvoukolové zavádění s dvojitým restartem. Posléze již můžete přistoupit do jednotného uživatelského rozhraní, jež sdružuje všechny funkce na jediné místo. První logickou volbou je využití funkce One Button Checkup, jež provede úvodní inspekci operačního systému a upozorní na objevené nedostatky. Rovnou můžete odstranit stávající nepořádek v databázi Registry, zlikvidovat odkazy na již dávno neexistující aplikace, či se ujistit, že antivírus jde s dobou a má platné aktualizace. Nemusíte se bát funkce Fix, tedy automatické okamžité opravy – i ve výchozím nastavení aplikace veškeré operace zaznamenává a je schopna návratu, a to i jednotlivě, dle dílčích operací, jež proběhly. Navíc na další kontroly nemusíte myslet, neboť je k dispozici plánování, a to dosti podrobné. Takže rozhodně dobrý začátek.

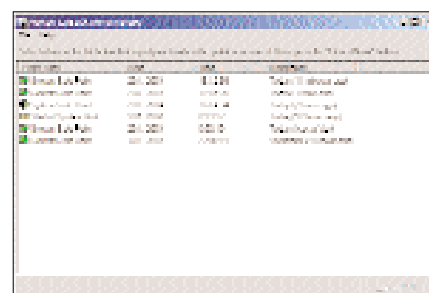


◀ Až na GoBack, lze jednotlivé součásti zvolit již během instalace

◀ Ani Norton Utilities nejsou dále nedělitelné

v relativně srozumitelné, ovladatelné podobě. Protože některé části balíku jsme v PC WORLDu zpracovali (či zpracujeme) jako oddělené recenze, zmíníme je jen pro pořádek: kolekce zahrnuje tradiční známý Norton AntiVirus, a dále správce hesel Password Manager (o něm příště). S ostatními možnostmi se seznámíme podrobněji.

Začneme od instalace, neboť se vyznačuje jedním specifickým. Ačkoliv téměř celý balík lze na stroj umístit „jedním vrzem“, stranou zůstává jediná aplikace Norton GoBack, sloužící k obnove-



▲ Možnost návratu k bezpečnému bodu

Nejen pro fanoušky častých a hazardních instalací je určen rovněž dobře známý CleanSweep, důsledný správce čistoty vašeho stroje. Je to nástroj léty prověřený, nekompromisní a poměrně spolehlivý. Pamatujte, že ve výchozí podobě je jeho inteligentní „odchytávací“ část vypnuta, ovšem po zprovoznění neomylně kontroluje téměř vše, co se pokusíte nainstalovat. Krom odinstalací softwaru jsme u něj ocenili možnost transparentně a přehledně zlikvidovat nežádoucí zásuvné moduly v internetovém prohlížeči (pluginy), ActiveX komponenty či soubory cookies. Samozřejmě zde zůstává bezpečná záloha či obnova programů. Škoda je, že vedle běžných aplikací si stejně elegantně neporadil s námi testovanými instalacemi ze serveru Windows Update.

Relativně novou vymožeností je funkce Norton GoBack. Jak napovídá název, slouží k návratu stavu počítače do bodu před provedením určité operace s nežádoucím následkem a nahrazuje či doplňuje ochranný mechanismus, známý např. z Windows XP. V pojetí Symantecu se však jedná o dosti jednoúčelové zařízení: fakt, že ná-

vrat je „totální“, nijak nevdává, ovšem chyběla nám zásadní možnost zvolit si ručně přesný okamžik, kdy se má bod obnovy uložit. Uživatel tak může při snaze o návrat zpět vybírat pouze ze seznamu „okamžiků“, jež definoval program dle vlastního uvážení. Navíc jsme při instalaci této funkce narazili na nepříjemný problém: ačkoliv jsme předem přibližně 10x (!) provedli defragmentaci, Norton GoBack úporně hlásil, že nemá k dispozici zhruba 10 % objemu disku v podobě souvislého místa. Inu, podivně, vždyť polovina byla volná a navíc opravdu pěkně uspořádaná.

Mezi klasiku pak patří další součást balíku, Norton Utilities. Jedná se o kolekci „drsnějších“ pomůcek pro řešení různých vážnějších obtíží, z nichž mezi dobře známé patří UnErase Wizard pro záchranu smazaných dat, Norton System Doctor pro průběžnou kontrolu Windows či Norton WinDoctor pro stabilizaci téhož. Jedná se o stabilní, nijak zásadně inovovanou nabídku, takže počítejte s tradičními schopnostmi.

Z drobností na závěr upozorníme na Web Tools, jež dokáží jednak vyčistit nežádoucí cachované soubory, jednak automaticky podržet telefonické internetové připojení. Mezi Extra Features rozhodně nepřehlédněte automatickou kontrolu vaší internetové bezpečnosti.

Shrnuto a sečteno, Norton System Works jsou příjemným řešením pro uživatele, kteří chtějí raději svůj počítač používat, než na něm kutit, a bojí se nenadálých komplikací. Široká nabídka funkcí nabízí poměrně vysokou uživatelskou hodnotu a skvěle je zpracováno integrované uživatelské rozhraní. Škoda jedné drobnosti: od této verze již nemůžete počítat s českou lokalizací.

Mimočodem, program vyžaduje pro legální využívání aktivaci do 15 dnů. Ujišťuji vás, že si ty dva týdny neužijete, neboť okno s upozorněním na tuto skutečnost na vás číhá všude, takže nakonec tak druhý až třetí den v zájmu vlastního duševního zdraví legálně zakoupený software rezignovaně aktivujete.

4 0088/OK