

Epocha duplikátů

Známe to všichni - souborů s různými informacemi je příliš mnoho a kvůli jejich neustálému přílivu začínáme ztrácet přehled; pevný disk se nám plní, ač se to zdálo při jeho pořízení téměř nemožné. Doslova jako houby po dešti se objevují nové a nové tematické WWW servery s archivy lákavých freewarových či sharewarových programů, což vede k očekávanému důsledku: v počítači běžného uživatele roste objem opakujících se dat a dochází k zahlcení pevného disku.

Zahlcení počítače duplicitními informacemi začíná doslova od kolébky - už od samotné instalace operačního systému. Celý proces zahlcení probíhá dvakrát rychleji, pokud počítač používá více uživatelů: stejné šablony dokumentů, vytváření vlastních sbírek hudebních souborů, kopií dokumentů a programového vybavení. Uživatelé se začnou zabývat problémem teprve tehdy, když na pevném disku zbývá volné místo sotva pro relativně stabilní fungování samotného operačního systému. O tom, že je tento problém řešitelný, jsou přesvědčeni vývojáři specializovaných programů určených k vyhledávání duplikátních souborů různých formátů - spustitelných, grafických a hudebních souborů nebo textových dokumentů. Pojdte se spolu s námi blíže podívat na nejzajímavější programy pro vyhledávání a odstraňování duplicitních informací z pevného disku.

Zhodnocení

Měli jsme radost z praktického využití dále popsaných programů: jejich pomocí se na disku našla spousta duplicitních programů a grafiky, hlavně věci stažených z internetu, ve kterých člověk už dávno ztratil přehled. Nejkomfortnějšími se jeví utility CloneSpy a ImageDupeless. Upozorníme, že popsané programy, které léčí zahlcení pevného disku, nemají v žádném případě vliv na příčinu těchto "neduhů". Ta vzniká zjevně nesystémovým skladováním dat. Na úplný závěr tedy jen dvě praktické rady pro prevenci ukládání duplicitních souborů: Organizujte v osobním adresáři logický strom složek tak, aby jejich obsah odpovídal názvu. Pro zmenšení množství kopií textových souborů použijte funkci ukládání verzí dokumentů v textových programech MS Word, WordPerfect a OpenOffice.org Writer.

S. Uvarov, P. Zákostelný

Software na Chip CD

CloneSpy 1.51 freeware
ImageDupeless 1.4 shareware
EasyCleaner 1.7f freeware
DLL Sweeper 2.0 freeware

ImageDupeless 1.4

ImageDupless je určen pro vyhledávání duplikátů obrázků ve velkých sbírkách. Program podporuje práci s grafickými formáty JPEG, GIF, BMP, PCX, PNG, TIFF, PGM, WMF, EMF, EPS, PSD. Podobně jako u CloneSpy se srovnání obrázků provádí nezávisle na jejich velikosti, formátu, rozlišení atp. Proces vyhledávání duplicit je založen na procesu vytvoření kolekce obrázků, během kterého se provádí prohledávání předem uvedených nosičů dat a zjišťují se obrázky, které mají shodný obsah. Uživatel musí zadat maximální úroveň rozdílů, při které se obrázky ještě považují za shodné (v procentech; 0 % - velmi podobné obrázky). Výsledkem srovnávání je výběr párů nebo skupin obrázků, jejichž míra shody je menší než mezní hodnota, kterou zadal uživatel.

V galeriích s velkým počtem obrázků, kde je možné napočítat desítky tisíc obrázků, zřejmě nemá smysl používat tuto funkci, zato je možné využít další schopnosti programu - katalogizace galerií již uchovávaných obrázků pro další srovnávání nových přírůstků s již formovanou sbírkou bez úplného prohledávání obrázků ve vlastní sbírce. To umožňuje značně ušetřit čas potřebný k provedení celé procedury. Přitom se soubory v galerii nemusejí nalézat přímo v počítači (mohou být uschovány například na CD). Během práce se využívá již dříve zformovaný soubor galerie obrázků. Ostatní vlastnosti a možnosti programu ImageDupeless: vlastní prostředky srovnávání, odstraňování (včetně skupin obrázků), přesunování a obnovy souborů, změna připojení základního kořenového katalogu; nová funkce "Save icons in gallery", určená pro ty, kteří mají zájem používat galerii off-line. Její existence umožňuje prohlížet obsah galerie ve formátu ikoněk, bez nutnosti uložení vlastních souborů na pevném disku. Z druhé strany

však její nepoužití dvakrát zrychlí proces vytvoření galerie a zmenší rozměr galerie na disku; automatické odstranění duplicit do koše; možnost prohlížet ikonky dvojitým klepnutím myši; možnost prohlížení aktuálního obrázku stiskem mezerníku; přehledné informační prvky, které umožňují rychle posoudit poměr kvality srovnávaných obrázků. Pokud přihlídneme k tomu, že je program šířen jako shareware, je nutné uvést následující omezení nezaregistrované verze tohoto programu: rozměr galerie je omezen na 2000 obrázků; práce na panelu duplicit je možná pouze s prvními pěti páry obrázků; při práci s oknem se zobrazuje zpráva o používání demoverze programu, funkčnost srovnávání dvou obrázků je omezena.

CloneSpy 1.51

Jak často stahujete soubory z internetu? Je váš pevný disk již přeplněn nejrůznějšími daty a vy se v nich již nemůžete vyznat? Chcete "vyčistit" disk a odstranit duplicity? Vyzkoušejte CloneSpy - unikátní utilitu pro vyhledávání duplikátů stažených programů, které se nacházejí na pevném disku. Program za vás udělá všechnu rutinní práci: uvolní místo na disku tím, že vyhledá a odstraní duplikáty programů. Zjišťování duplicit se provádí nezávisle na názvu souboru, datu, času a umístění. Podobně probíhá vyhledávání souborů s rozdílnými velikostmi a obsahem, ale stejným názvem. Tento případ nejčastěji nastává tehdy, pokud uživatel uchovává různé verze stejného programu.

Hlavní okno programu obsahuje všechny potřebné moduly pro vyhledávání duplicit.

Tzv. vyhledávací moduly (Pool 1, Pool 2, Checksum (CSC) files) jsou určeny pro vyhledávání duplicit ve dvou různých adresářích a pro srovnání dvou různých adresářů (např. sbírka programů na CD-ROM a programy zkopírované na pevném disku) kvůli zjištění nových souborů. CloneSpy je totiž schopen vytvářet kontrolní součty ze souborů na CD, aby bylo možné zjistit, zda se shodné soubory nacházejí na pevném disku. Z hlediska ostatních vlastností a možností programu je zapotřebí zmínit se o:

- velké rychlosti prohledávání vybraných adresářů;
- vedení protokolu - souboru se zápisy o nalezených duplicitách;
- možnosti výběru mezi úplným odstraněním a přesunutím duplikátů do dočasné složky;
- vyhledávání duplicit podle masky;
- odstranění jednoho z duplikátů přímo z okna CloneSpy.

Program provádí skutečně kvalitní vyhledávání duplicitních souborů, umožňuje jednoduchou a pohodlnou práci. Vývojáři dávají pouze jednu radu: Pokud nechcete "zlikvidovat" systém, neprohledávejte složku Windows a Program Files, dokonce i pokud tam máte (ó, běda!) nahrané archivy s programy. Raději je zkopírujte na jiný lokální disk a pokračujte v práci. Utilita nevyžaduje obvyklou instalační proceduru.

EasyCleaner 1.7f

Tento nástroj je univerzálnější, umí toho více než jen pouhé hledání duplicitních souborů. Z úvodní nabídky lze vyvolat tyto akce:

- hledání neplatných odkazů v registrech a jejich rušení;
- hledání duplicitních souborů a jejich mazání;
- mazání přebytečných souborů;
- mazání neplatných odkazů z nabídky Start;
- zobrazování informací o zaplněnosti disků;
- nastavení.

Program se ovládá jednoduše, nastavovat je možné jen ty nezákladnější parametry. Tak například čtení registrů vepisuje do seznamu nalezené klíče s cestou, které je možné dle EasyCleanerova úsudku smazat. Ovšem ani stroj není neomylný, a proto je ruční kontrola před vymazáním na místě. Jediné možné nastavení tkví v malé kolonce, do které lze zapsat soubory a adresáře oddělené čárkami, jejichž výskyt způsobí ignorování daného klíče. Ani hledání duplicitních souborů uživateli moc na výběr nedává - prohledávání lze uskutečnit jen na celých diskových jednotkách (oddílech), prohledávané soubory a adresáře lze opět omezit maskou a seznamem ignorovaných souborů (i celých adresářů). Hledání probíhá podle shodného jména a zároveň obsahu. Velmi podobný dialog vás bude provázet při vyhledávání zbytečných souborů. Jde o dočasné a zálohové soubory, které používané aplikace řádně neodstranily. Čištění nabídky Start je také užitečná funkce pro experimentátory se systémem. Pokud často instalujete a rušíte programy, vzniknou v této nabídce odkazy na neexistující aplikace touto funkcí je odstraníte a nabídku opět trochu zpřehledníte. Využití poslední funkce, která zobrazuje graf (koláč) s využitím místa jednotlivých souborů a podadresářů v jednom vybraném adresáři, je trochu sporné. Výhodou programu je jeho jazyková rozšiřitelnost pomocí textových souborů s překladem (jeden takový existuje i pro češtinu).

EasyCleaner 1.7f

Výrobce Toni Helenius

Internet www.toniarts.com/ecleane.htm

Podmínky šíření freeware

Rozhraní anglické, české (pomocí doplňku) a další

Podporované operační systémy Windows 9x/Me/NT/2000/XP (s omezením)

Velikost distribučního souboru 1,4 MB

- + více funkcí pro očištění systému
- + podpora pro více jazyků (existuje i čeština)
- + bezpečný (odstranění do koše, záloha registru)
- nelze vybrat konkrétní adresář

DLL Sweeper 2.0

Itento čistič je specializovaný, v tomto případě na DLL knihovny. Instalace snad každého většího programu s sebou přináší závislost na určitých souborech s příponou DLL. Jde o knihovny poskytující programům specifické funkce, které jsou většinou součástí instalačních balíčků. Při častých instalacích a deinstalacích vzniká vlivem nedokonalých rušících utilit na disku "smetí" - knihovny, na které se zapomnělo. Na eliminaci tohoto jevu se zaměřuje DLL Sweeper. Jeho úkolem ale není monitorovat instalační proces, jako to dělá většina podobných programů, místo toho prohledává soubory a registry systému.

Pod pracovní plochou se střídmou možností nastavení parametrů hledání, omezující se na zadání prohledávaných adresářů a přípon důležitých souborů, je možné nalézt tyto funkčnosti:

hledá nepoužívané soubory (nejsou vedeny v registrech);

hledá dlouho nepoužité soubory;

ruší soubory, které jsou spustitelné, ale nemají řádnou příponu;

provádí zálohu všech smazaných souborů.

Při mazání dlouho nepoužitých souborů máme na výběr minimální dobu posledního přístupu (měsíce až roky). Tato metoda se však stává neefektivní při používání programů, které samovolně otevírají soubory (např. rezidentní antivir).

Mazání DLL souborů označených jako nepoužívané doporučíme jen ostříleným uživatelům. Nikdy není jisté, kdy si nějaký program usmyslí využít tu či tamtu knihovnu, a proto je vždy dobré mít zálohu smazaných souborů, minimálně nějaký čas.

DLL Sweeper 2.0

Výrobce Media Programming Group

Internet www.mediapg.ru

Podmínky šíření shareware na 15 dní, 18 USD

Rozhraní anglické

Podporované operační systémy Windows 9x/Me/NT/2000/XP

Velikost distribučního souboru 135 KB

- + nemonitoruje systém, vyhledává soubory a analyzuje registry
- + rychlost
- + bezpečný (zálohuje)
- nehledá duplicitní DLL
- falešný poplach při použití rezidentního antiviru