

ZDARMA

NÁSTROJE

FREEWARE ► OPEN SOURCE ► WEBOVÉ SLUŽBY

Skvělé nástroje s nulovým tarifem: Tentokrát programy pro zašifrování pevného disku, pro zpracování obrazu, pro analýzu PC – a jako vždy s nejgeniálnějšími webovými službami měsíce.

ALEŠ PŘISTÁL, ALES.PRISTAL@CHIP.CZ



1 MUFIN MUSICFINDER
 OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS 2K/XP/VISTA
 JAZYK ANGLIČTINA

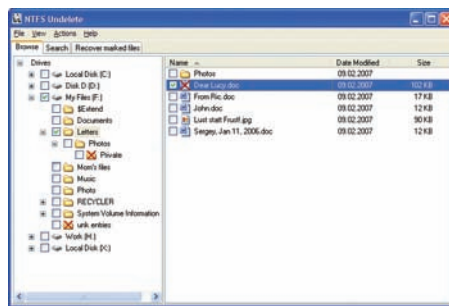
Identifikace skladeb

Kdo má ve své sbírce tisíce písníček, brzy se v nich přestane orientovat. Pomoc nabízí mufin, který zajišťuje správu MP3 souborů a sestavuje playlisty z podobně znějících songů. Program využívá „engine“ pocházející z Fraunhoferova institutu, založený na vytváření digitálního „otisku prstu“ každé skladby. Díky němu lze v hudební sbírce udržet nezbytný přehled. Nástroj tak rozpozná podobnosti v taktu, tempu i instrumentaci a na základě těchto parametrů vytváří své seznamy. Freeware můžete napoprvé zkoušet sedm dní. Chcete-li jej používat i dále, musíte si MusicFinder u firmy Magix zdarma zaregistrovat. Poté obdržíte mailem aktivační kód.

TIP 1 ► V levém sloupci označte skladbu a klikněte na »Najít podobné tituly«, aby tak byl vytvořen seznam skladeb. Vybrané písně pak můžete vypálit jako audio CD nebo přenést do mobilního přehrávače. Miniaplikaci pro iTunes najdete na domovské stránce mufinu.

TIP 2 ► Běžně mufin analyzuje jen první půlminutu skladby. Má-li být analýza přesnější, aktivujte »Soubor | Možnosti | Knihovna« a zrušte zaškrtnutí u »z každého titulu použít jen prvních 30 sekund«.

TIP 3 ► Tuto verzi lze volně užívat pouze po sedm dní. Chcete-li v užívání programu pokračovat i po uplynutí této doby, program vyžaduje, abyste se bezplatně registrovali na webu výrobce. www.mufin.com



2 NTFS UNDELETE
 OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS 9X/2K/XP
 JAZYK ANGLIČTINA

Záchrana ztracených dat

Snad každý už někdy zalitoval ukvapeného kliknutí na příkaz »Vysypat koš«, když později zjistil, že tam vyhozené soubory by ještě nutně potřeboval. NTFS Undelete dokáže i tyto soubory ještě obnovit. Program totiž umí položky vymazaných souborů vyhledat v Master File Table (tabulka souborů na disku). Na základě těchto informací pak přečte vlastní data z příslušných klastřů pevného disku a znovu je pro systém zpřístupní. Jedno omezení však Undelete má – datový nosič musí být zformátován v souborovém systému NTFS. Kdo ještě stále používá zastaralý FAT32, musí si tento bezplatný nástroj odříci. Při obnovování umožňuje program obnovit adresářovou strukturu i všechny datové proudy.

TIP 1 ► V hlavním okně klikněte na »Search« a pak vyberte diskový oddíl, který má být prozkoumán. Pokud hledáte soubory odstraněné nedávno, můžete to dát najevo prostřednictvím »advanced search«.

TIP 2 ► Potřebujete-li obnovit soubory z partition Windows, měli byste k systému přistupovat zvenčí, neboť Windows odstraní soubory v případě potřeby rychle přepíše. K tomuto účelu poslouží bootovatelný ISO image z domovské stránky NTFS Undelete. Ten na jiném počítači vypalte na CD a s ním vlastní počítač nově nabootejte. <http://ntfsundelete.com>

INFO

Všechny nástroje zdarma

- 1 mufin MusicFinder ► najde hudební tituly
- 2 NTFS Undelete ► zachrání vymazaná data
- 3 Core Temp ► měří teplotu CPU
- 4 Image Master ► vypaluje obrazy disků
- 5 VisiPics ► najde duplikáty obrázků
- 6 TsRemux ► zpracovává filmové kontejnery
- 7 Monkey's Audio ► komprimuje WAV soubory

8 NÁSTROJ MĚSÍCE

JPEGsnoop ► analyzuje, zda a jak byly JPEG soubory zmanipulovány

- 9 Power Defragmenter ► čistí pevného disku
- 10 PhotoScape ► spravuje sbírky fotek
- 11 MAXA-Crypt Mobile ► zašifruje soubory
- 12 Google Toolbar ► produkty googlu v akci
- 13 Seznam Lištička ► rozšíření browseru

Bezplatné webové služby

- vloud ► zvýší hlasitost hudby
- BonzoBox ► vytváří záložky ve formě obrázků

► NA DVD: Programy pro tento článek najdete pod DVD indexem **FREE & OPEN-SOURCE**.

APICID:	0			
Revision:	G0			
Processor:	Intel Core 2 Duo E6850 (Conroe)			
Frequency:	2003.73MHz (333.95 x 6.0)			
Platform:	LGA 775			
VID:	1.1375v			
CPU #0: Temperature Readings				
Tj. Max:	95°C	Low	High	Load
Core #0:	32°C	32°C	34°C	2%
Core #1:	27°C	27°C	29°C	2%

3 CORE TEMP

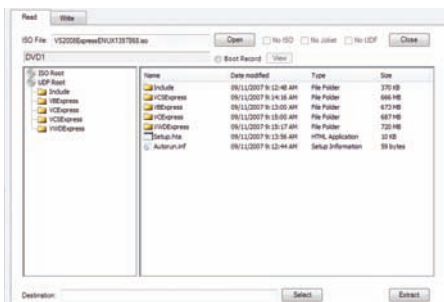
OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS 2K/XP/VISTA/7
JAZYK ANGLIČTINA

Teploměr procesoru

Jestliže se CPU příliš zahřeje, brzy může být z počítače hromádka šrotu. Core Temp ukazuje aktuální teplotu jader CPU, takže uživatel může zjistit, jak silně jsou při plné zátěži, například při kódování filmů, namáhána. Nástroj podporuje všechny současné CPU, ovšem už ne procesory typů Pentium 4 nebo Pentium D. Seznam podporovaných procesorů naleznete na adrese <http://www.alcpu.com/CoreTemp/supportlist.html>.

TIP ▶ Poněvadž nástroj přistupuje přímo k hardwaru, pod Vistou jej můžete spustit jen jako správce. Pravým tlačítkem myši proto klikněte na ikonu souboru a v místní nabídce zvolte příkaz »Spustit jako správce«.

www.alcpu.com



4 IMAGE MASTER

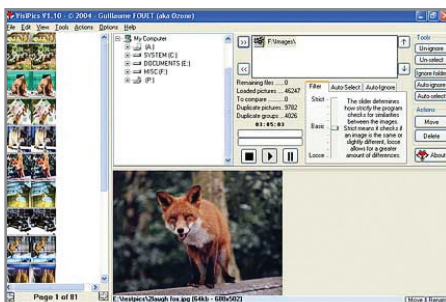
OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS XP/VISTA
JAZYK ANGLIČTINA

Vypalování obrazu disku

Nemusí to být vždycky jenom Nero, které použijete při vypalování obrazu. Na vytvoření a vypálení obrazu disku stačí docela jednoduchý software, jako je Image Master. Nástroj nabízí celou řadu funkcí. Umi načíst běžné formáty, například ISO, IMG nebo BIN. Uživatel pak může rozhodnout, zda chce image vypálit na CD/DVD, nebo z něj extrahovat jednotlivé soubory. Aby Image Master fungoval, musí však být v počítači nainstalován .NET Framework, který naleznete na příloženém Chip DVD v rubrice Minimum pro PC.

TIP ▶ Ve složce Image Master najdete také konvertor, který image soubory libovolných formátů převede do formátu ISO.

www.codeplex.com/ImageMaster



5 VISIPICS

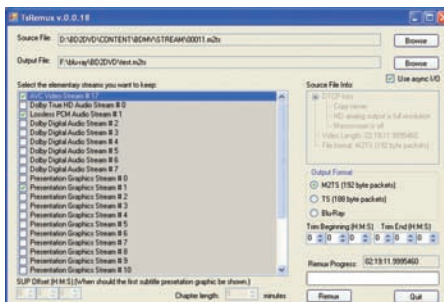
OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS 2K/XP/VISTA
JAZYK ANGLIČTINA

Vyhledání duplikátů obrázků

Duplicita obrázků a fotografií je v dnešní době běžným a velmi častým jevem. Nástroj VisiPics zjedná pořádek v tom smyslu, že najde obrázky, které se ve sbírce vyskytují dvojmo. Praktické je, že registruje nejen přesné duplikáty, nýbrž také podobné snímky – třeba ty se stejným motivem, ale s různým rozlišením a obrazovým formátem. Díky optimalizaci pro dvoujadrové procesory to navíc i ve sbírkách s několika tisíci obrázků zvládá poměrně rychle. Vyhledané obrázky jsou přitom před smazáním zobrazeny v přehledných náhledech.

TIP ▶ Pokud chcete najít jen skutečně identické obrázky, zrušte zaškrtnutí u »Options | Loosen filter automatically«.

www.visipics.info



6 TSREMUX

OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS 2K/XP/VISTA
JAZYK ANGLIČTINA

Převod filmů

Kdo potřebuje rychle vytvořit soubory kompatibilní s Blu-ray, je s programem TsRemux na správné adrese a má o problém méně. Nástroj načítá videosoubory ve formátu MPEG nebo TS a převádí je na jednoduché podklady pro Blu-ray bez struktury menu. Ty pak můžete přímo vypálit. Program veškeré operace provádí velmi rychle, a to díky neprovádění transkodování.

TIP ▶ Chcete-li si vyrobit „odtučněný“ disk, můžete z DVD nahrát VOB soubory a prostřednictvím volby »Select the elementary streams you want to keep« vynechat všechny zvukové a titulkové stopy, které nepotřebujete. Hotový výsledek pak zaveďte do nějakého autoringového programu.

www.doom9.org

NOVÉ AKTUALIZACE

To nejnovější na freewareové scéně – aktuální informace o nových verzích známých a oblíbených programů.

VIRTUALBOX

VirtualBox umožní na vašem PC běh dalších operačních systémů ve virtuálním stroji. Nejnovější verze už nyní podporuje Windows 7, která si tak můžete na vlastním počítači bezpečně vyzkoušet.

www.virtualbox.org

FILEZILLA

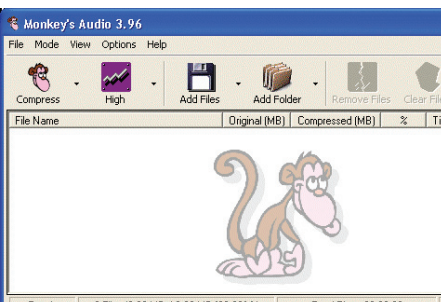
Tento FTP klient je oblíbený hlavně proto, že umí navázat přerušené stahování a zpravidla projde každým firewallem. Aktuální verze už však není kompatibilní s Windows 2000.

<http://filezilla.sourceforge.net>

SPYBOT - SEARCH & DESTROY

Nástroj vyhledává a odstraňuje spyware, sleduje provoz počítače a slouží i k zaházování stop. Verze 1.6.2 podporuje browser Google Chrome.

www.safer-networking.org



7 MONKEY'S AUDIO

OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS 9X/2K/XP/VISTA
JAZYK ANGLIČTINA

Komprimace písniček

Soubory WAV se dají bez ztráty kvality zmenšit a díky tomu lépe archivovat. Monkey's Audio zredukuje potřebu paměti zhruba o polovinu, takže třímínutová skladba zabere asi 15 MB. Tento nástroj tak předčí jiné bezztrátové komprimační programy, jako je FLAC nebo WavPack, a spojuje vysokou kompresi s rychlým komprimováním. Program Monkey's Audio je zároveň podporován často používanými přehrávači, jako jsou Winamp, Media Center apod.

TIP ▶ Jestliže v hlavní nabídce kliknete na »Mode | Compression«, můžete nastavit intenzitu komprimace. Čím vyšší stupeň zvolíte, tím více bude soubor zmenšen, ale tím déle také bude celý proces trvat.

www.monkeysaudio.com

NÁSTROJ MĚSÍCE

Detekce zfalšovaných fotografií

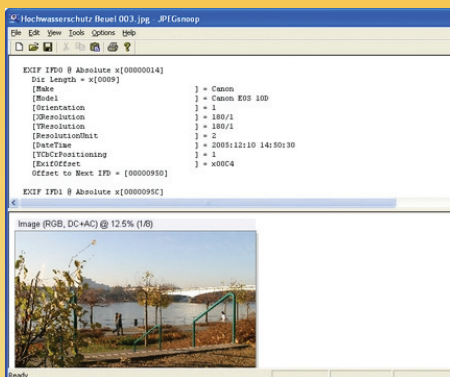
Manipulace se snímky je nejspíš tak stará jako fotografie sama. V našich dobách zušlechťuje Photoshop zveřejňovanou pravdu stále častěji, jak ostatně nedávno ukázaly i vyretušované „pneumatiky“ z bočních partií Nicolase Sarkozyho. Zda fotografie pochází přímo z fotoaparátu, nebo zda byla dodatečně přikrášlena obrazovým editorem, to dokáže poznat nástroj JPEGsnoop. Využívá k tomu analýzu kvantizačních parametrů použitých při komprimaci, které jsou obsaženy v každé hlavice JPEG souboru. Ty se v závislosti na použitém aparátu nebo softwaru v drobných detailech liší.

TIP 1 ▶ Když do programu JPEGsnoop vložíte obrázek,

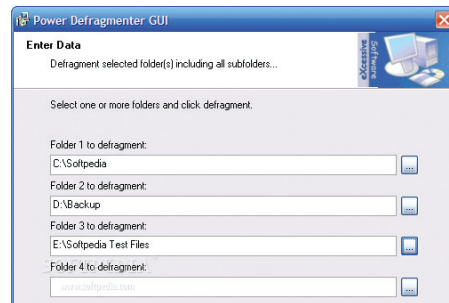
nástroj detailně zobrazí všechna data, která ve formátu JPEG našel. Informaci o tom, zda a jakým softwarem byl obrázek dodatečně upraven, objevíte až na konci pod „Searching Compression Signatures“.

TIP 2 ▶ JPEGsnoop disponuje velkou databankou některých modelů fotoaparátů. Můžete do ní přidat i svůj vlastní model. Jím pořízenou fotografii jednoduše zavedte do programu a aktivujte »Add Camera/SW to DB«.

TIP 3 ▶ Software může analyzovat i AVI soubory, jsou-li ve formátu MJPEG. Za tím účelem zvolte »File | Open Image« a změňte tam typ souboru na »AVI«. Pak klikněte na »Tools | Image Search FWD«. www.impulseadventure.com



8 **JPEGSNOOP**
 OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS 9X/2K/XP/VISTA
 JAZYK ANGLIČTINA

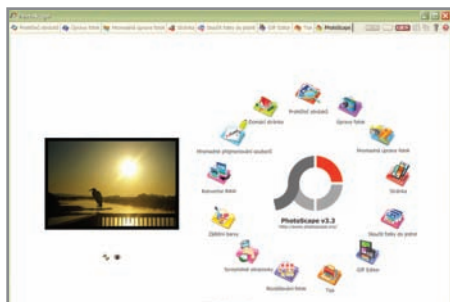


9 **POWER DEFRAGMENTER**
 OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS NT/2K/XP/VISTA
 JAZYK ANGLIČTINA

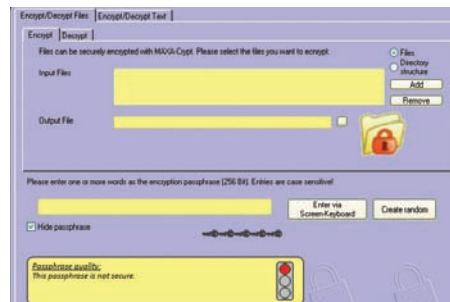
Zrychlení pevného disku

Nejefektivnější tuning pro Windows představuje defragmentace pevného disku; pak se data zapisují a čtou rychleji. Poněvadž však „palubní“ defragmentační nástroj ve Windows nepracuje zrovna optimálně, lze doporučit lepší alternativu, například Power Defragmenter. Tento program je grafickou nadstavbou známého defragmentačního nástroje Contig, který lze ovládat pouze z příkazové řádky, což ne každý uživatel ovládá.

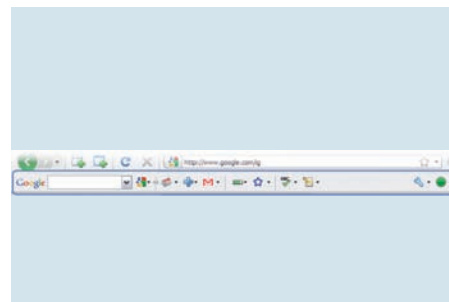
TIP ▶ Při prvním spuštění musíte být připojeni k internetu, neboť Power Defragmenter si zavádí soubor „contig.exe“ z webu. Contig je nástroj firmy Sysinternals, specializované na Windows; tuto firmu mezitím převzal Microsoft. www.excessive-software.eu.tt



10 **PHOTOSCAPE**
 OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS 9X/2K/XP/VISTA
 JAZYK ČEŠTINA, ANGLIČTINA



11 **MAXA-CRYPT MOBILE**
 OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS 9X/2K/XP/VISTA
 JAZYK ANGLIČTINA



12 **GOOGLE TOOLBAR 6**
 OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS 9X/2K/XP/VISTA
 JAZYK ČEŠTINA, ANGLIČTINA

Optimalizace obrázků

Kdo fotografie upravuje nebo zpracovává jen tu a tam, nemusí hned kupovat drahý Photoshop. Často díky své všestrannosti postačí nástroj jako PhotoScape. Software kromě správních funkcí a RAW konvertoru přináší optimalizační nástroje a řadu zajímavých filtrů. PhotoScape zvládá bez větších komplikací i tvorbu anomovaných GIFů a podporuje také tisk portrétů a průkazových fotografií.

TIP ▶ S nástrojem PhotoScape můžete zpracovat i několik obrázků najednou. Za tím účelem aktivujte volbu »Hromadná úprava fotek« a tlačítkem »Přidat« zavedte potřebný počet fotek. Ty pak můžete například prostřednictvím příkazu »Sloučit fotky do jedné« jedním kliknutím sloučit. <http://photoscape.org>

Šifrování souborů

Citlivá data, k nimž byste chtěli mít přístup jen sami, by měla být zašifrována. Nástroj MAXA-Crypt to zařídí jednoduše a rychle, ať už jde o více složek, nebo o čistý text. MAXA-Crypt nenabízí jen možnost zašifrování, ale v případě textů také jejich rozšifrování. Vysokou bezpečnost zaručuje použitý 256bitový klíč. Program se běžně prodává za cca 55 USD. Výrobce však nyní přichází i s freewareovou verzí; ta umí zašifrovat jen soubory menší než dva megabajty, to ale pro většinu dokumentů bohatě stačí.

TIP ▶ Nástroj se neinstaluje do operačního systému, takže jej můžete spouštět také z USB paměti. www.maxa-tools.com

Google v akci

Google Toolbar sice obsahuje mnoho lákavých funkcí, má však i své nevýhody. Pro uživatele může být zajímavé například blokování vyskakovacích oken v Internet Exploreru, rychlý přístup k e-mailům na Gmailu, zvýraznění vyhledávaných výrazů na nalezených stránkách, automatické vyplňování internetových formulářů připravenými daty nebo kontrola pravopisu.

TIP ▶ Na druhou stranu, Google Toolbar je také špehovací nástroj, který pečlivě zaznamenává veškerou vaši aktivitu na internetu – tedy navštívené stránky apod. Data, která o vás Google Toolbar nashromádl, si pak můžete prohlížet na stránkách služby Google Webová historie (www.google.com/history). <http://tools.google.com>

URL MĚSÍCE



VLOUD

KATEGORIE
JAZYK

ZPRACOVÁNÍ ZVUKU
ANGLIČTINA

Silnější zvuk

Pokud vaše pécéčko přehrává píseň příliš tiše, stojíte před problémem, neboť nemáte-li k počítači rovnou připojený zesilovač, sotva proti tomu můžete něco dělat. Pomůže však služba vLOUD. Stačí jen odeslat do ní skladbu a pak určit, do jaké míry má být její hlasitost zesílena. Rozpětí sahá od »light« do »loudest«.

TIP ▶ Upload by se měl omezit jen na soubory formátu MP3. Služba sice přijme i WAV soubor, ovšem jen do velikosti 10 MB.

www.vloud.com



13 SEZNAM LIŠTIČKA 2

OPERAČNÍ SYSTÉM
JAZYK

WINDOWS 9X/2K/XP/VISTA
ČEŠTINA

Rozšíření browseru

Nová verze lištičky od vyhledávací jedničky je tady. Má nyní nové funkce, které odpovídají tomu, co návštěvník internetu nejčastěji dělá. Lištička tak kontroluje stav e-mailové schránky, a pokud najde nový e-mail, uživatele upozorní. Lištička obsahuje i slovníky. Stačí najet myší na cizí slovo a lištička nabídne jeho překlad do češtiny. Praktický je i zvýrazňovač, který podbarví na webové stránce slovo, které jste vyhledávali na Seznamu. Lištička umí zobrazit i S-rank.

TIP ▶ Nástroj se neinstaluje do systému, takže jej můžete spouštět také z USB paměti.

<http://software.seznam.cz>

URL MĚSÍCE



VLOUD

KATEGORIE
JAZYK

ZÁLOŽKOVÁ SLUŽBA
ANGLIČTINA

Bookmark jako obrázek

Běžné záložky jsou poměrně abstraktní záležitost, většinou se v browseru zobrazí jen strohý text. Naproti tomu BonzoBox ukládá screenshot příslušné stránky. Pak stačí jediný pohled a je jasné, o co na webové stránce jde.

TIP ▶ Po přihlášení můžete do služby BonzoBox přidat vlastní webové stránky. Za tím účelem prostě klikněte na »Add website«.

Tam také můžete najednou přidat i všechny své už existující oblíbené položky.

<http://bonzobox.com>