

# Zameňte po sobě stopy!

Steganos Internet Trace Destructor 4

(CD)

KAREL ŠREDL

**Vítám vás u dalšího Rychlokurzu. Dnes se podíváme na nástroj, jenž dokáže zamést stopy, které zanecháváte při brouzdání na internetu (a nejen tam). Chrání tak vaše soukromí a vaše data před zneužitím. Program pochází od firmy Steganos (www.steganos.com) a jmenuje se Internet Trace Destructor – volně přeloženo „likvidátor internetových stop“. Pojďme se na něj tedy podívat...**

## Instalace

Ještě před instalací musíte získat sériové číslo. Pro čtenáře PC WORLDu je připravena speciální stránka (www.steganos.com/magazine/pcworld/itd4/), na níž naleznete jednoduchý formulář. Zde pouze zadáte svoji e-mailovou adresu, PSČ a jako zemi Českou republiku. Na uvedenou adresu pak přijde vaše sériové číslo.

Nyní už k instalaci. Jako první krok musíme vybrat jazyk instalace – angličtinu nebo němčinu. Vyberte jazyk, který je vám bližší, a poté následuje již klasická sekvence obrazovek [Next>], souhlas s licencí „I accept...“ [Next>], volba typu instalace (Complete – kompletní, Custom – uživatelská). Zvolte Complete a spusťte instalaci tlačítkem [Install]. Celý proces je ukončen stiskem tlačítka [Finish].

Při prvním spuštění (kliknutím na ikonu [Internet Trace Destructor 4] v nabídce [Start] > Programy > Internet Trace Destructor 4) budete dotázáni na sériové číslo (tlačítko [Enter Serial Number]). Zadejte jej a stiskněte [OK]. Tím je instalace a registrace hotová.

## Jak na to

Jak se vlastně s Internet Trace Destroyerem pracuje? Velice jednoduše. Spusťte ho a objeví se hlavní okno programu. To nabízí seznam oblastí, odkud chceme odstranit stopy o naší činnosti. Uvedme si, co jednotlivé oblasti znamenají:

**1) SEZNAMY** – Windows evidují seznamy naposledy spuštěných aplikací, dokumentů či hledaných souborů. To proto, abyste se k nim dostali co nejrychleji. Automaticky předpokládají, že pokud byl posledním otevřeným dokumentem soubor *Dopis.doc*, budete jej brzy chtít otevřít znovu, třeba proto, abyste jej dopsali. Totéž platí i o spuštěných aplikacích. Toto „usnadnění“ však často bývá nepřijemné hlavně z důvodu ochrany soukromí.

● **List of recently used files** – seznam naposledy otevřených dokumentů.



● **List of recently searched files** – seznam naposledy hledaných souborů.

● **List of recently used applications** – seznam naposledy spuštěných aplikací.

**2) KOŠ** – jistě víte, že po smazání se soubor nevymaže, ale přesune se do tzv. *Koše*. Avšak ani vysypání koše není zárukou, že daný soubor zmizel nadobro. Dá se s jistou dávkou štěstí specializovanými nástroji obnovit a mnohé z nich lze najít na internetu zdarma. Následující volba zajistí, aby byl obsah Koše zničen nadobro.

● **Recycle bin contents** – obsah Koše.

**3) INTERNET EXPLORER** – Internet Explorer si (stejně jako ostatní internetové prohlížeče) z důvodů urychlení a usnadnění brouzdání uchovává množství dat. Prohlédnuté stránky a obrázky pro rychlejší načítání, cookies pro personalizované přístupy k webovým serverům (ten podle cookie pozná, kdo k němu přistupuje), historii pro dohledání adres, které jsme již navštívili... Mnohé z těchto informací však mají důvěrný charakter a mohou být zneužity proti vám. Následující volby zajistí, aby tomu tak nebylo:

● **Internet Explorer Cookies** – cookies jsou nástroj, jehož pomocí webový server pozná, že jste jeho stránky již navštívili, dokáže vás hned přihlásit a nabídnout vám personalizovaný obsah. Bez nich server nerozezná jednoho uživatele od druhého. Tato vlastnost je však zneužitelná.

● **Internet Explorer History** – historie, seznam adres navštívených stránek.

● **Internet Explorer Temporary Internet Files (cache)** – dočasně ukládané soubory pro rychlejší a optimální přístup k webovým stránkám. Všechny obrázky a další potřebné soubory se uloží na disk do paměti cache a při další návštěvě této stránky se již znovu z internetu nestahují. Ovšem nějaká jiná osoba může velmi snadno zjistit, jaké adresy jste v poslední době navštívili.

● **Internet Explorer Offline Web Pages** – někdy můžete část obsahu webového serveru stáhnout na disk, a pak – po odpojení od internetu – stránky prohlížet z disku. Toto lze nastavit automaticky. Opět ušetříte čas (i peníze), avšak uložené stránky vás mohou kompromitovat.

**4) NETSCAPE 6** – byl kdysi poměrně oblíbený internetový prohlížeč (hlavně mezi odpůrci produktů Microsoftu), ale svoji pozici největšího konkurenta Internet Exploreru již dávno ztratil. Nahradil jej mnohem silnější protivník – Mozilla Firefox, který v současnosti zažívá drtivý nástup na pozici MSIE. Pro Netscape či Firefox platí totéž, co bylo řečeno v předchozím odstavci o IE – oba ukládají na disk mnoho důvěrných informací. Následující volby je bezpečně odstraní (účinky mají nejen na Netscape, ale i Firefox, ačkoli se tím autoři nechlubí):

● **Netscape 6 Cookies** – viz cookies v MSIE.

● **Netscape 6 History** – navštívené internetové adresy.

● **Netscape 6 Cache** – pomocné soubory. Na hlavní stránce pak najdete kromě oblastí k vyčištění i několik tlačítek:

[Settings...] – **Nastavení** – pod tímto tlačítkem se skývá okno s volbou metody, která se použije pro vymazání dat z pevného disku. První volbou je *Complete overwrite (fast)*. Ta je sice rychlá, ale méně spolehlivá (program prostě přepíše data a soubor smaže). Druhá metoda *Multiple complete overwrite (slow)* má být pomalejší a bezpečnější, neboť dojde k opakovanému přepsání původních dat. Otestoval jsem obě metody a musím konstatovat, že podle mých měření nebyl časový ani funkční rozdíl nikterak velký. Pomalejší metoda byla pomalejší jen nepatrně a ani v jednom případě se mi nepovedlo z takto smazaných dat cokoli zpětně obnovit. Proto se

spíše kloním k nastavení pomalejší varianty, protože „sichr je sichr“.

[Destroy...] – **Zničit** – toto tlačítko spustí vlastní likvidační proces. Obrňte se trpělivostí, někdy to může chvíli trvat. Záleží na velikosti vaší cache.

[Close] – **Zavřít** – slouží k zavření okna a ukončení programu.

## XP Privacy

Poslední tlačítko, které najdete vpravo nahoře, se jmenuje [XP Privacy]. Kliknutím na něj se otevře okno se specifickým nastavením pro operační systém Windows XP. Pojďme si je tedy popsat:

● **Disable Windows Media Player Information Transfer** – možná to nevíte, ale zmiňovaný multimediální přehrávač o vás po internetu na servery Microsoftu odesílá různé údaje. Tyto údaje jsou prý určeny pro statistické účely a pro zlepšování vývoje tohoto softwaru. Věřit můžeme či nemusíme, každopádně zaškrtnutím této volby odesílání dat zabráníte. Rozhodně doporučuji!

● **Disable Sending Windows Error Reports** – obdobná situace jako v případě multimediálního přehrávače platí i pro případ, že některá aplikace havaruje. Tehdy mají Windows tendenci odesílat po internetu do Microsoftu „technické“ informace. Zaškrtnutím to zakážeme.

● **Disable Clock Synchronization** – Windows XP dovedou jednu šikovnou drobnost – pokud jsou připojena k internetu, synchronizují lokální hodiny s hodinami v síti a tím neustále udržují správný čas. Nebyl by to však Microsoft, aby v tom nebyl háček. Server pro synchronizaci patří prý Microsoftu a součástí žádosti o synchronizaci jsou prý i data o vaší XP licenci (nemám ověřeno). Doporučuji tuto volbu raději zaškrtnout a pro synchronizaci času používat některou z aplikací zdarma dostupných na internetu.



to, je tato funkce užitečná. Háček (zase háček) je v tom, že při této automatické údržbě opět prozradíte o svém PC i softwaru spoustu věcí. Tato volba umožní systém automatických aktualizací deaktivovat. Nicméně potom budete samozřejmě muset aktualizace stahovat a instalovat ručně. Já osobně mám tento systém vypnutý.

● **Disable Internet Explorer Authentication** – Internet Explorer nabízí možnost samostatného přihlášení na webový server automatickým zasláním jména a hesla na tento server – tzv. Windows Integrated Authentication. Protože je velmi nebezpečné dávat z ruky své jméno a heslo, doporučuji tuto volbu zaškrtnout, a tím automatické přihlašování vypnout.

Nyní jsme vlastně prošli všechna nastavení, která Internet Trace Destructor ve verzi 4 nabízí.

Jednou zaškrtnuté volby zůstanou aktivní i při dalším spuštění programu, takže pokud se rozhodnete zahledít po sobě stopy, stačí pouze kliknout na tlačítko [Destroy]. Doporučuji takovouto čístočku čas od času provést.

## Shredder

Pakliže jste nahlédli do položky Internet Trace Destructor v nabídce [Start], všimli jste si, že se zde vyskytuje ještě jedna ikona s tajemným názvem *Steganos Shredder*. Jak jsem se již zmínil, prostě smazání souboru ani vysypání Koše neznámá, že soubor byl bezpečně odstraněn. K tomu, abyste jej odstranili s jistotou, že nebude zpětně obnoven, slouží právě program Steganos Shredder. Je to takový skartovací stroj, jenž slouží k bezpečné „skartaci“ dat.

Ovládání je velice jednoduché. Metodou drag&drop nebo pomocí tlačítka [Add] do něj naskládáte soubory, které chcete skartovat. A pokud jste nade vši pochybnost rozhodnutí, že mají všechny zmizet ze světa, stiskněte tlačítko [Shred]. Posledním krokem je už jen kliknutí na tlačítko [Yes] pro spuštění skartace, nebo [No], pokud si to rozmyslíte. Za chvíli je po všem a po původních souborech není ani památka.

Pro nastavení zde opět máme tlačítko [Settings], pod nímž se skrývá již dříve popsaná nabídka se dvěma metodami mazání dat.

## Závěr

Čím více je naše společnost „informační“, tím důležitější roli hraje soukromí. Každý nástroj, který je schopen je chránit, proto vítám. Internet Trace Destructor patří mezi jednoduché a přímočaré aplikace, jeho použití je rychlé a nekomplikované. Logicky vám neposkytne komplexní ochranu, ale jako doplněk k dalším formám zabezpečení ho lze jen doporučit.

5 0118/OK □

## MOBILNÍ FIRMA ROKU 2005

### Budte mobilní a vyhraďte notebook

Intel a IDG spojily síly, aby zjistily, jak jsou české firmy daleko s využitím nových technologií mobilních a bezdrátových technologií. Připravili jsme proto soutěž o českou Mobilní firmu roku 2005. Dotazník bude dostupný do 7. března 2005 na webové adrese <http://mobilnifirma.bw.cz>.

Vítěz, který získá notebook IBM ThinkPad T 43 s technologií Intel Centrino Sonoma, bude oznámen v Business Worldu 4/2005. Zúčastnit se může každá společnost či organizace působící na českém trhu s více než 5 zaměstnanci disponující v prostorách firmy bezdrátovým připojením Wi-Fi.

Čeny ob soutěží věnovaly společnosti IBM ČR a Intel.



<http://mobilnifirma.pcw.cz>

