

Mazání internetových stop

Identifikační čísla, cookies a jiné triky - tak si o svých návštěvnicích zjišťují a ukládají informace webové servery. Existuje však obrana...

Provozovatelé webových stránek by rádi věděli, kdo prohlíží jejich obsahy. Internetové obchody jsou schopny díky tzv. cookies (data, např. registrační údaje, která se ukládají na váš počítač a jsou většinou bez vědomí uživatele posílána na konkrétní server při každé další návštěvě) automaticky rozpoznat své zákazníky. Také reklamní společnosti tímto způsobem zjišťují, kdo, kdy a jak často klepe na jejich bannery. V budoucnu bude stále obtížnější uchránit svou anonymitu a soukromí před zvědavým internetem. Otestujme tedy, jak současné webové prohlížeče chrání své uživatele a pojďme se podívat, které informace jsou cenné a které programy skutečně mažou vaše stopy. Všechny testované programy slibují likvidaci náznaků o používání internetu, ale již předem si můžeme říci, že s žádným programem nebudete zcela neviditelní.

Steganos Internet Privacy 2.05

Nástroj od Steganosu zanechává dvojí dojem. Na jednu stranu je obdařen vcelku zajímavými funkcemi, na stranu druhou řada detailů chybí. Sice maže cookies, ale hned všechny není možné si tedy vybrat, zda chcete nějaké ponechat. Kromě toho chybí možnost načasování pravidelného automatického úklidu. Myšlenka měnit proxy servery během surfování je sice dobrá, ale při standardním nastavení je nástroj mění každou sekundou, což má za následek extrémně dlouhou dobu stahování. Chybí také funkce falšující typ prohlížeče a blokující reference o tom, odkud přicházíte. Steganos přesto propaguje svůj produkt jako ideální pro surfáře po erotických stránkách.

Ontrack Internet Cleanup 2.0

Zahlazovač stop firmy Intrack umí hodně. Běžné věci, jako mazání cookies, historie a cache prohlížeče, zvládá stejně dobře jako likvidaci odkazů na nejposledněji otevřené soubory. Experimentátoři, kteří často pracují se softwarem obsahujícím spyware, budou potěšeni - ICleanup ho odstraňuje. Pro získávání informací o novém spywaru z internetu je k dispozici funkce update, bohužel v základní ceně jen 90denní (alternativa: na odstranění spywaru se specializuje též freeware AD-Aware www.lavasoft.nu). Vestavěný plánovač maže choulostivá data dle přání ihned po startu nebo při ukončení systému, stejně tak jako při zavření prohlížeče. Je možné také nastavit denní úklid na určitý čas. Co ale chybí, je vestavěná funkce pro proxy servery.

Window Washer 4.7

Silný nástroj zabývající se téměř všemi daty na pevném disku. Manipulovat lze s pamětí cache, s cookies a historií navštívených stránek. Aby se Washer ujistil, že vymazaná data už nikdo neobnoví, přepisuje je několikrát před konečným smazáním jinými daty. Kdo chce mazat pravidelně, může nastavit interval od 15 minut až měsíčně. Washer způsobuje falešné hlášení, když má pod Windows XP smazat uložená formulářová data. Výrobce doporučuje tuto funkci používat jen pod Win 98/ME, kde funguje bezvadně. Velkým problémem programu je jeho nepřehlednost, neboť používá vlastní grafické ovládání a odlišuje se tak od standardního Windows ovládání. Po překonání tohoto neudu se z programu stane kvalitní čistič.

BrowserStar 1.5a

BrowserStar se hned na první pohled zdá velmi přehledný. Maže cookies, historii navštívených stránek a dočasné soubory - na přání také po každém startu Windows. To, co chybí, je pravidelné odstraňování cookies jednotlivých uživatelů, pokud jich je v systému více. Bohužel BrowserStar neobsahuje žádného cookie správce. Je sice možné některé cookies ponechat, ale pouze jednorázově, po dalším surfování si vše musíte naklepat znovu. Nástroj je tedy méně vhodný například pro zákazníky internetových obchodů, kteří musí údaje o sobě vždy zadávat znovu. Nabízena je také tajemná volba "IE power settings", která však neskrývá nic jiného než nastavení domovské stránky a automatického doplňování.

Internet Sweeper 1.8.4

Pokud nechcete s mazáním stop ztrácet moc času a nejlépe vše nastavit v jednom dialogu, poohlédněte se po Internet Sweeperu. Na jediném jeho okně nastavíte zaškrtnutím mazání nedávno otevřených souborů, odpadkového koše, dočasných souborů, odkazů nalezených souborů a počítačů. Podpora prohlížečů je vztažena na Internet Explorer, Netscape a Operu. U prvního ze jmenovaných lze nastavit mazání cookies, adres, historie, hesel a údajů automatického doplňování. Chybí sice cookie manažer, program však oplývá dalšími volbami. Utilitu lze umístit do ikony v system tray vedle hodin, je možné prohledávat i skryté soubory, soubory pouze aktuálního uživatele či soubory před smazáním přepsat nesmyslnými daty. Příjemnou funkcí je blokování nových oken prohlížeče s reklamou, automatické mazání a aktivace při startu Windows.

1CleanUp 3.0

Jednoduchý, dostatečně mocný a snadno ovladatelný nástroj, jehož podstatou je mazání nežádoucích souborů. Vyhledává nepotřebné soubory podle přípon definovaných v nastavení (automaticky jsou zahrnuty ty s nulovou délkou), odkazy na posledně otevřené soubory a již neplatné odkazy na neexistující soubory. Z internetových stop maže odkazy na oblíbené internetové stránky, vyprazdňuje cache, historii, cookies (pouze základní správce cookies s výběrem) a dočasné soubory. Tyto funkce jsou nativně podporovány s Internet Explorerem, po změně nastavení je lze aplikovat i na Netscape a Operu. Kompletní automatické mazání jednotlivých oblastí je časovatelné (hodinové, denní, týdenní a měsíční).

CookieJar 1.0.1

Program slouží k jedinému - k mazání cookies. Jde v podstatě o správce cookies, který je rozděluje do tří kategorií: nezařazené, povolené, zakázané. Mezi těmito seznamy je možné položky přesouvat a mazat. Automatické mazání spočívá v rušení cookies v seznamu nezařazených nebo zakázaných po startu Windows. Výhoda seznamů je zřejmá - povolené cookies stále zůstávají. Tím výčet schopností končí, své poslání však program plní dobře.

Cookie Terminator 1.1

Nástroj vypadá velmi jednoduše. I když se podle názvu zaměřil právě na cookies, jejich dobrý manažer chybí. Stejně tak pohřešujeme další funkce likvidující stopy po surfování. Ani automatické časové nastavení mazání není možné. Cookie Terminator umí v současné době tedy jen jedno - mazat cookies. To je za 15 dolarů málo.

M. Schmidt, P. Zákostelný

Bezpečnostní nastavení - obrana prohlížečů

Internet Explorer

Pro webového surfaře vede nejjednodušší a nejrychlejší cesta k anonymitě přes nastavení Exploreru: Pod "Nastavení - Možnosti sítě Internet - Zabezpečení" naleznete důležitá nastavení ochrany soukromí. Internet Explorer toho sice moc nezmůže, ale je schopen alespoň odlišit jednotlivé uživatele jednoho systému. Každý může čistit jen své vlastní internetové stopy. I přes podporu pro anonymní proxy chybí Exploreru několik důležitých vlastností cookie manažer je nepohodlný, browser se nemůže navenek maskovat jako jiný prohlížeč a ani přenos původce se nedá vypnout. Integrovaný spyware jako "Alexa" dělá z IE prohlížeč nevhodný k anonymnímu surfování.

Opera

Malý, rychlý prohlížeč dává pocit jistoty: typ prohlížeče, přenos původců, používání proxy a správa cookie - to vše lze rychle nastavit pomocí klávesy F12. Podrobnější nastavení je možné provést volbou z menu. Zde si můžete vybrat, jak se má zpracovávat zadaná adresa, zda se budou uchovávat dočasná data nebo zda mají být ztracena ihned po zavření prohlížeče. V cookie manažeru můžete vytvořit seznam serverů, ze kterých mohou být cookies aktivovány, obecně přijaty nebo odmítnuty. Kromě toho může Opera po skončení surfování získaná data uzamknout.

Mozilla 1.1a

Prohlížeč Mozilla je nejen lepší, co do stability a rychlosti než jeho bratr Netscape Navigator, ale nabízí i řadu dalších voleb: Dokáže zabránit, aby skripty měnily či zakládaly cookies, a maže historii

stejně jako dočasné soubory. Dodatečně můžete smazat cookies po vlastním surfování. Škoda že Mozilla chce automaticky ukládat data formulářů a hesla. Měli byste toto v nastavení hesel a formulářů zrušit.

MultiProxy 1.2a (www.multiproxy.org)

Internetovou anonymitou se v prvé řadě myslí nemožnost vysledovat, odkud se k danému serveru připojujete (IP adresa). Toho lze docílit použitím prostředníků proxy serverů. Ze svého počítače se pak nepřipojujete přímo na daný server, ale na proxy server, který z něj tato data získá a přepoše je vám. Důležité je, aby proxy server byl anonymní, tzn. že vaši IP adresu získá on, ale neposkytne ji serveru, ze kterého chcete stahovat. To přesně dělá freeware program MultiProxy. Je použitelný se všemi prohlížeči, a to tak, že pomocí seznamu mění používané proxy servery. Největším problémem bude udržování těchto seznamů - servery neustále zanikají a vznikají nové. Obdobnou službu - anonymní webové rozhraní - nabízí také provozovatel serveru www.anonymizer.com. I on skrývá IP adresu za proxy servery, stačí jen zadat internetovou adresu do formuláře na jeho stránkách. Ke stazení je také plug-in do Internet Exploreru, který ve své freeware variantě dělá to samé a navíc blokuje informace o používaném operačním systému, původce a instalaci cookies. Placená verze (10 USD/měsíc) nabízí i další služby šifrování adres, šifrovaný přenos po SSL, filtraci reklam, popup oken a neukládání historie navštívených stránek.

Software na Chip CD

1CleanUp 3.0: trial na 30 dní, www.1cleanup.com
CookieCooker/JAP 0.13: freeware, <http://cookie.inf.tu-dresden.de>
CookieJar 1.0.1: freeware, www.jasons-toolbox.com Internet
Sweeper 1.8.4: freeware, www.bmesite.com
MultiProxy 1.2a: freeware, www.multiproxy.org
Steganos Internet Privacy 2.05: trial, www.steganos.com
Ontrack Internet Cleanup 2.0: trial na 14 dní, www.ontrack.com

Zrádná data a jak se jim bránit

Pokaždé, když navštívíte nějaký webový (principiálně i jiný) server, obdrží od vás informace, jež vás jednoznačně identifikují:

IP adresa
jméno poskytovatele připojení (provider)
jméno počítače
typ operačního systému
typ webového prohlížeče
původce (adresa, ze které jste se na server dostali)
případné cookies
To je celá řada cenných informací - nemusíte je však všechny prozradit.

IP adresa: To, co potřebujete, je anonymní proxy server, který získává data z cílových serverů, a teprve pak je posílá vám. Příkladem je program JAP (v kombinaci s vítězem testu CookieCooker), Anonymity 4 Proxy (www.inetprivacy.com) nebo MultiProxy (viz rámeček). Také můžete zadat adresu anonymního proxy serveru přímo do nastavení webového prohlížeče (v Internet Exploreru zvolte "Nástroje - Možnosti sítě Internet - Připojení - Nastavení místní sítě").

Původce (referer): Tato informace označuje webovou stránku, ze které jste se dostali na stránku aktuální. Internet Explorer neumí tuto informaci blokovat, Opera však ano - pod nastavením "Privacy" musíte odstranit zaškrtnutí "Enable Referer logging".

Typ prohlížeče (označováno také jako "User-Agent"): Internet Explorer nenabízí žádnou změnu nastavení této informace. V Opeře si lze nastavit jiný typ prohlížeče v možnostech "Network", ale toto nastavení bohužel nefunguje vždy.

Začátek a konec připojení;
množství přenesených dat;
přidělené IP adresy;
telefonní číslo (u modemů).

Proti získání těchto dat nemůžete na svém PC nic udělat, ale riziko jejich zneužití je většinou nepatrné. !Pozor: Ochrana proxy serverů je vám k ničemu, pokud máte v prohlížeči aktivován JavaScript (standardně je zapnut). Dáváte tak možnost získat spoustu informací o vašem PC, jako rozlišení obrazovky, systémový čas a typ CPU.

Jak jsme testovali

Každý produkt byl testován na počítači, který ukládal dostatečné množství zrádných dat: cookies, dočasných souborů a historii navštívených stránek.

Anonymita na webu

V této kategorii se přidělovaly body za možnost blokovat nebo měnit informace o uživateli. Případné proxy servery maskující IP adresy návštěvníků a schopnost neposílat adresu původce se také hodí.

Mazání stop

Všechna data, která se při surfování ukládají na pevný disk, by měl nástroj odstranit. Důležitá je flexibilita - může být do seznamu přidána konkrétní adresa? Maže nástroj po skončení surfování všechny soubory okamžitě?

Ergonomie

Pokud jsou důležité funkce těžko k nalezení, nesplnil výrobce naše očekávání.

Doplňkové funkce

Odhalí nástroj špióny ve vašem počítači, tzv. spyware? Získá tím zaručené body navíc.

CookieCooker/JAP 0.13 - vítěz testu

Efektivní, jednoduchý a zdarma - obsažené nástroje perfektně spolupracují a umožňují nejlepší anonymitu na webu.

Zcela jiný koncept než ostatní nástroje nabízí CookieCooker. Cookie data nejsou pravidelně mazána, nýbrž jsou vyměňována s jinými uživateli programu. To, co zní podivně, je však efektivní - cookies se mezi sebou míchají, což znemožňuje sběrateli uživatelských dat sestavit jeho jednoznačný profil. Mimo to Cooker vyplňuje webové formuláře (např. často potřebné pro stažení určitých souborů) fingoanými údaji o uživateli, pamatuje si tato vymyšlená data a používá je dále. Když si budete chtít nakoupit v on-line obchodě, musíte vypadat důvěryhodně, a proto si o vás CookieCooker přestane vymýšlet a na přání nabídne pravdivé údaje. Co dělá nástroj ještě zajímavějším, je JAP proxy, díky čemuž se stáváte anonymní i vzhledem k počítači, ze kterého se na stránky díváte. Je to díky několika za sebou zapojených proxy serverům, za které se maskujete. CookieCooker má ale i svou chybu: Soukromá data, která byla uložena na PC ještě před instalací nástroje, nebudou smazána. Jakmile se jich však zbavíte, získáte z CookieCookera spolu s JAP velmi kvalitní "anonymizovač". Pak už si o vás díky složeným fingoaným datům od jiných uživatelů žádný web obrázek neudělá.

CookieCooker/JAP 0.13

Celkové hodnocení 74 %

Cena freeware

Info <http://cookie.inf.tu-dresden.de>

+ falešná identita

+ falešné vyplnění webových formulářů

+ vcelku dobrá anonymita (JAP)

+ zdarma

- nemaže stávající cookies

Produkt	Cookie-Cooker/JAP 0.13	Steganos Internet Privacy 2.05
Internet	http://cookie.inf.tu-dresden.de	www.steganos.com
Cena (cca.)	freeware	30 Euro

Celkové hodnocení	74	46
Anonymita na webu (50%)	100	50
Mazání stop (35%)	50	38
Ergonomie (10%)	60	80
Doplňkové funkce (5 %)	0	0
Shrnutí	Bláznivý koncept: místo mazání cookies je prohazuje - výsledek je vynikající. JAP zaručí anonymitu na webu.	Internet Privacy hezky vypadá, ale možné je jen hrubé nastavení. Při standardním je téměř nepoužitelný při stahování.
Anonymita na webu		
Funkce pro proxy	.	.
Anonymní proxy	.	.
Blokování původce (referer)	.	-
Změna typu prohlížeče	.	-
Mazání stop		
Mazání cookies	.	.
Správa cokiies	.	-
Zachování konkrétní cookie	.	-
Smazání cookie jiného uživatele	-	-
Mazání historie	-	.
Mazání dočasných souborů	-	.
Automatické čišění po ukočení	.	-
Automatické čišění po startu	-	-
Ergonomie		
Nedostatky	malé přeplněné okno	odlišné nastavení surfování
Uživatelská přívětivost	uspokojivá	dobrá
Doplňkové funkce	-	-

Produkt	Window Washer 4.7	BrowserStar 1.5a
Internet	www.webroot.com	www.abelssoft.com
Cena (cca.)	30 USD	19 Euro
Celkové hodnocení	31	30
Anonymita na webu (50%)	0	0
Mazání stop (35%)	75	63
Ergonomie (10%)	50	80
Doplňkové funkce (5 %)	0	0
Shrnutí	Silný v mazání lokálních dat, bez funkcí na anonymní surfování.	Lokální data, která zůstanou po surfování, likviduje spolehlivě.
Anonymita na webu		
Funkce pro proxy	-	-
Anonymní proxy	-	-
Blokování původce (referer)	-	-
Změna typu prohlížeče	-	-
Mazání stop		
Mazání cookies	.	.
Správa cokiies	-	-
Zachování konkrétní cookie	.	.
Smazání cookie jiného uživatele	-	-
Mazání historie	.	.
Mazání dočasných souborů	.	.
Automatické čišění po ukočení	.	-
Automatické čišění po startu	.	.
Ergonomie		

Nedostatky	netradiční ovládací plocha	žádné nastavení pro mazání	
Uživatelská přívětivost	dostatečná	dobrá	
Doplňkové funkce	-	-	