

DataShredder (DiscShredder)

PROČ POUŽÍVAT DATASHREDDER?

Během určité doby existence každé firmy se dříve či později nahromadí spousta zastaralého (ale stále funkčního) hardwaru, který je většinou prodán, darován nebo jiným způsobem opouští brány firmy či organizace. Odpovědní pracovníci si mnohdy neuvědomují, že spolu s pevnými disky starých počítačů odchází často z firmy i množství citlivých informací. Ti zasvěcení dobře ví, že „pouhé“ vymazání souborů nestačí. Většina takto odstraněných dat může být později z disku obnovena a zneužita. Tímto způsobem se mohou citlivá data snadno dostat do rukou konkurence nebo nepovolaným osobám vůbec. Z těchto důvodů je vhodné použít program, kterým lze data na disku, který opouští (ať již z jakéhokoliv důvodu) firmu, dokonale skartovat.

K ČEMU VŠEMU LZE DATASHREDDER POUŽÍT?

DataShredder představuje jednoduchý nástroj, který je určen především k bezpečné skartaci elektronických dat. Program je možno použít jak ke skartaci jednotlivých souborů či adresářů, tak i např. cookies, Internet Temporary Files, obsahu Recycle bin (odpadkového koše Windows) nebo systémového „temporary“ adresáře. Uživatel má také možnost mazat položky ukládané do Internet History, Document History a Run History. DataShredder pracuje v klasickém uživatelském rozhraní systému Windows, což usnadňuje jeho použití. Díky jednoduchému nastavení zvládne práci s programem i naprostý začátečník se základními znalostmi výpočetní techniky.

Konkrétní metody používané ke skartaci souborů jsou v souladu s mezinárodními standardy pro mazání dat na magnetických záznamových médiích, např. DoD 5220. 22-M.

Pomocí DataShredderu lze mazat:

- soubory
- adresáře
- volné místo na pevných discích
- odpadkový koš (Recycle Bin)
- dočasné soubory Internetu (Temporary Internet Files)
- dočasné soubory systému Windows (TEMP)
- historii spouštěných aplikací (Run History)
- historii navštívených stránek v Internetu (Internet Browsing History)
- Cookies
- historii otevřených dokumentů (Document history)

Minimální hardwarové požadavky:

- Intel Pentium 75 MHz nebo vyšší (doporučeno Pentium 166 MHz)
- Microsoft Windows 98, 2000, XP, ME, NT 4.0 včetně Service Pack 3 nebo vyšší
- Internet Explorer 4 nebo vyšší
- 16 MB RAM (doporučeno 32 MB)
- myš nebo ekvivalentní polohovací zařízení

DALŠÍ VLASTNOSTI:

- Plně 32-bitová aplikace.
- Podporované operační systémy Microsoft (Windows 98, ME, NT 4. 0, 2000 a XP).
- Podporované metody skartace dat:
 - „Quick method“ - velmi rychlá metoda bezpečného mazání s jedním přepisem skartovaných souborů náhodně generovanými daty
 - „Standard U. S. DoD method“ - metoda navržená v souladu se standardem NSA (podle specifikace DoD 5220. 22-M), která používá sedminásobný přepis skartovaných souborů.
 - „Peter Gutmann Method“ - metoda provádějící celkem pětaticetinásobný přepis skartovaných souborů.
- Záznam prováděných akcí do souboru hlášení umístěném na disku (report).
- Funkce programu začleněná do kontextové nabídky (menu) Windows.
- Možnost mazání řady systémových položek některých aplikací (System Cache, History).
- Nenávratné a úplné mazání souborů i adresářů včetně jejich jména, původní velikosti a fyzického umístění na disku.

DataShredder dokáže skartovat níže uvedené položky:

A) Dočasné soubory Internetu (Internet Temporary Files)

Pokud uživatel zvolí příslušné nastavení, DataShredder skartuje obsah adresáře dočasných souborů Internetu (Temporary Internet Cache).

B) Cookies

Při zvolení tohoto nastavení jsou skartovány všechny soubory cookies používané internetovým prohlížečem k ukládání údajů o uživateli (návštěvníkovi daných webových stránek), které mohou obsahovat citlivá data, např. hesla.

AEC

DATA SECURITY COMPANY

C) Systémový adresář dočasných souborů Internetu (Temporary System Directory)

Toto nastavení dovoluje uživateli skartovat všechny soubory a adresáře ukládané do systémového adresáře dočasných souborů (Temporary System Directory).

D) Odpadkový koš (Recycle Bin)

Tímto nastavením se povoluje skartace obsahu odpadkového koše systému Windows, kam jsou umísťovány smazané soubory. Ty mohou obsahovat citlivá data, a proto je žádoucí je skartovat.

E) Historie navštívených webových stránek Internetu (Internet History)

Touto volbou se povoluje mazání navštívených webových stránek Internetu.

F) Historie otevřených dokumentů (Document History)

Volba umožňuje mazání seznamu otevíraných dokumentů (umístěných v nabídce Start/Documents).

G) Historie spuštěných aplikací (Run History)

Volbou tohoto nastavení povolíte smazání všech položek seznamu spouštěných programů (umístěných v nabídce Start/Run). (Po jeho skartaci je doporučen restart, protože systém tento seznam uchovává i v operační paměti).

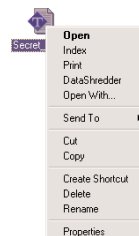
Na následujících obrázcích vidíte jednotlivé popisované možnosti nastavení programu včetně volby metody přepisu souborů a volby skartovaných/smazaných položek.



Generování souboru hlášení (reportu)

V nastavení programu má uživatel možnost zvolit, zda se budou vykonávané akce zaznamenávat do souboru (reportu) nebo nikoliv (Generate report). Pokud je zaznamenávání povoleno, má uživatel dále možnost uchovávat v souboru i všechny minulé reporty nebo report při každém spuštění zvolených akcí přepisovat (Overwrite report file). Jméno a umístění souboru se záznamem může uživatel nastavit dle svého přání nebo může být požadováno programem automaticky při každém spuštění skartování/mazání (Ask for report file name before wiping).

Přístup k funkcím DataShredderu pomocí kontextové nabídky (menu)



DataShredder je plně integrován do tzv. kontextové nabídky (menu) systému Windows. Prostřednictvím těchto položek lze skartovat jednotlivé soubory, adresáře, data na pevných discích, volné místo nebo jejich kompletní obsah.

DISCSHREDDER

Pomocí nástroje DiscShredder lze dokonale skartovat celé pevné disky. Program je spouštěn ze startovací diskety nebo CD a běží pod operačním systémem DOS, takže pevný disk není třeba vyjmát z počítače a připojovat k počítači s fungujícím systémem. Pomocí DiscShredderu lze jednoduše provést např. skartaci disků na počítačích, které jsou vyřazovány z firmy.

Hardwarové požadavky:

PC IBM kompatibilní počítač s disketovou mechanikou nebo CD-ROM mechanikou a pevným diskem s IDE rozhraním.

Kompatibilita:

Tato aplikace je navržena pro použití v systému DOS. DiscShredder nelze spouštět pod operačním systémem Windows, OS/2, Linux.

Brno: AEC, spol. s r.o., Bayerova 799 / 30, 602 00 Brno, Czech Republic
tel.: + 420 5 4123 5466-7, fax: + 420 5 4123 5038, e-mail: info@aec.cz
Web: www.aec.cz and www.aec-security.com

Praha: AEC, spol. s r.o., Vinohradská 184, 130 52 Praha, Czech Republic
tel.: + 420 2 6731 1402, fax: + 420 2 6731 4326, Email: praha@aec.cz
web: www.aec.cz and www.aec-security.com

Bratislava: AEC Bratislava, s.r.o., Pribinova 25, P.O.Box 79, 810 11 Bratislava
Slovak Republic, tel: + 421 2 50633 027, fax: + 421 2 50633 029
e-mail: bratislava@aec.sk, web: www.aec.sk and www.aec-security.com