Data Loss Prevention

Data Loss Prevention technologie slouží k identifikaci a ochraně citlivých dat a informací před jejich ztrátou či odcizením. Je vhodná pro firmy, které potřebují mít svá citlivá data chráněna a monitorována.

Tato technologie dokáže monitorovat data na koncových stanicích a rovněž na serverech, a to i při jejich přenosu po síti. Díky jejímu nasazení lze efektivně zabránit úniku či ztrátě dat, ať již například přes externí média, jakými jsou flash-disky, USB, externí disky atp., tak i při odeslání dat elektronickou poštou, jejich sdílením do webové sítě či vytisknutím.

Jak demonstrujeme na grafu a údajích níže, ztráta dat je opravdu narůstajícím problémem, který je potřeba řešit:

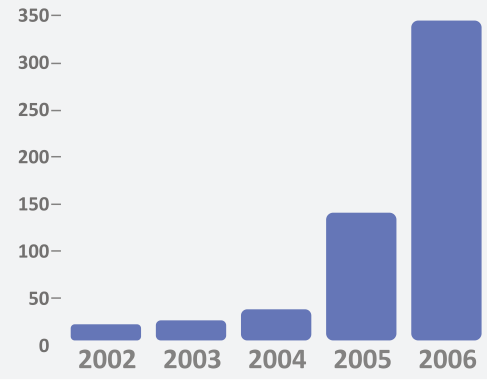
- 1700% navýšení incidentů od roku 2004,
- 1 ze 2 amerických společností se s tímto problémem potýkala,
- průměrná cena za incident: 4.8 mil. USD,
- 70% organizací říká, že ztrátu způsobil interní zaměstnanec,
- 33% zákazníků je přesvědčeno, že ztráta dat způsobí ztrátu reputace.

V České republice se již konkrétní bezpečnostní incidenty řešily dokonce i soudní cestou či způsobily nemalé problémy společnostem, kde se bezpečností incident, spojený s odcizením dat, odehrál. Na následující stránce uvádíme příklady, proč je dobré ochranu citlivých informací řešit a kam až nechránění dat může vést.

Proč tuto prolematiku řešit?

- Možné finanční ztráty,
- legislativní požadavky,
- ztráta reputace firmy na trzích,
- odcizení technologických patentů či osobních dat klientů,
- prevence před bezpečnostními incidenty.

Počet incidentů



Klasifikace citlivých dat → **Vytvoření reakčních pravidel**

Klasifikace dat
(Vynucení tagovacích pravidel)

Kopírovaná data ze síťových úložišť

Vytvořená data aplikacemi

Vytvořená data uživateli

Sledování obsahu

Koncové zařízení

Udržuje a chrání označená data i když se uživatelé pokouší je upravovat, např:

- Přejmenovat soubor,
- změnit příponu souboru,
- vykopírovat obsah dokumentu do jiného dokumentu,
- archivovat dokument,
- zašifrovat dokument.

Data Loss Prevention
(Vynucování nastavených pravidel)

E-maily

Web (web mail, fóra atd.)

Tisk

Externí média

Přínosy po zavedení DLP technologie můžeme rozdělit do přínosů bezpečnostních a organizačních.

Bezpečnostní přínosy

- Monitorování veškerých toků citlivých dat.
- Možnost pasivního sledování i aktivního zásahu (např. zablokování, šifrování atp.).
- Automatické vyhledávání a „úklid“ citlivých dat z volně přístupných úložišť.

Organizační přínosy

- Nadřízený pracovník je automaticky informován o snaze zaměstnanců vynést citlivé informace.
- Systém uživatele učí, jak nakládat s citlivými daty.
- Zaměstnanci si jsou vědomi dohledu, což má preventivní účinek.

Před vlastním nasazením DLP je nezbytné identifikovat citlivá data. Každá organizace by si měla položit otázky:

- Jaká citlivá data máme?
- Kde se nalézají?
- Kdo k těmto datům má legitimní přístup?
- Jak s daty může nakládat?

Společnost AEC Vám nabízí dodání a implementaci DLP přímo pro Vaši potřebu. Pomůže Vám jak s analýzou procesů a výběrem citlivých dat, tak i s vlastní implementací. Díky naší nezávislosti na jednom řešení Vám můžeme poskytnout srovnávací analýzu různých řešení a doporučit to, které plně pokryje Vaše potřeby a splní nároky na vyčleněný rozpočet.

Zároveň Vám budeme partnerem od počáteční analýzy až po dodání a následnou podporu řešení v provozu. Pomůžeme Vám i v dalším rozvoji.

Naši zkušení konzultanti působící v oblasti bezpečnosti budou brát ohled na Vaši bezpečnostní politiku i bezpečnostní směrnice, které máte již nastaveny, a pomohou Vám do nich DLP technologii plně integrovat.

www.aec.cz

Komerční pojišťovna musí podle rozhodnutí Nejvyššího správního soudu zaplatit pokutu tři miliony korun za únik informací o klientech, kterou ji vyměřil Úřad pro ochranu osobních údajů.

Jeden z pracovníků společnosti Panasonic z Borských Polí získal databázi zaměstnanců, která obsahovala jména, rodná čísla, adresy a také výdělky jednotlivých zaměstnanců. Databázi poslal Plzeňskému deníku.

Spořitelna zablokovala kartu klienta kvůli úniku dat. Někdy se jedná o jednotlivé karty, jindy jich mohou být stovky, to se však stává několikrát do roka.

AEC, spol. s r.o.
Purkyňova 2845/101
612 00 Brno, Czech Republic
Phone: +420 530 507 200
Fax: +420 530 507 220

AEC, spol. s r.o.
European Business Center
Dukelských hrdinů 34
170 00 Praha 7, Czech Republic
Phone: +420 267 311 402
Fax: +420 266 177 155

AEC
DATA SECURITY