

DLP

Obecný úvod

Zdeněk Adámek

„Pojem DLP

DLP

„Data Loss Prevention

„Systémy pro detekci a prevenci úniku dat

Jiná označení:

„Data Loss Prevention/Protection

„Data Leak Prevention/Protection

„Information Loss/Leak Prevention/Protection

„Extrusion Prevention

„Content Monitoring and Filtering

„Content Monitoring and Protection

„Důvody pro používání DLP

„Ochrana před únikem citlivých dat / informací

„Se stále větším rozvojem IT se zvyšuje hrozba úniku citlivých dat / informací

„Je potřeba vyhovět certifikacím, normám, zákonům, regulacím

„PCI-DSS, HIPAA, PII

Typy dat

Data at motion

- Network DLP

- Data protékající sítí jsou kontrolována na síťových zařízeních

Data at rest

- Kontrola dat uložených na serverech, PC, noteboocích a dalších datových úložištích

Data in use

- Endpoint DLP

- Kontrola práce s citlivými daty na koncových stanicích (kopírování, print screen, ...)

Definice citlivých dat

Strukturovaná data

Nestrukturovaná data

Regulární výrazy

Slovníky

Fingerprinty

Data templates

Absolutní počty

Váhy

Vzdálenosti jednotlivých výrazů

Požadavky na DLP produkt

Management

Centrální pro všechny části

Nastavení oprávnění pro jednotlivé uživatele

Administrátoři x Bezpečnostní správci x Řešitelé incidentů

Robustnost řešení

Jednoduchost implementace

Ochrana před neúmyslnými úniky X Ochrana před krádežemi dat

User education

Zpětná vazba směrem k uživatelům v reálném čase

„Poznámky k implementaci

„Musím vědět, co chci chránit

„Problém s citlivostí nastavení systému (false positives x pure positives)

„Využít přednastavené popisy dat (problém s českým prostředím)

„Definovat

- „hlavní DLP pravidla ve formě směrnic

- „postupy řešení incidentů

„Nutná je komunikace s uživateli

- „Vysvětlit, jak systém funguje a proč se zavádí

- „Zdůraznit, že se nejedná o systém na špehování uživatelů

„Otázkou jsou právní aspekty s ohledem na ochranu osobních údajů

Shrnutí

· Tlak na ochranu citlivých dat se zvyšuje.

· Implementace DLP není úplně jednoduchou záležitostí.

· Zkušenost s implementací DLP je výhodou.

· Pro úspěšnou implementaci je rozumné si vybrat partnera, který má s DLP zkušenosti.

· Pro úspěšnou implementaci je rozumné si vybrat výrobce, který patří k nejlepším ve svém oboru.