Networkshop 2011

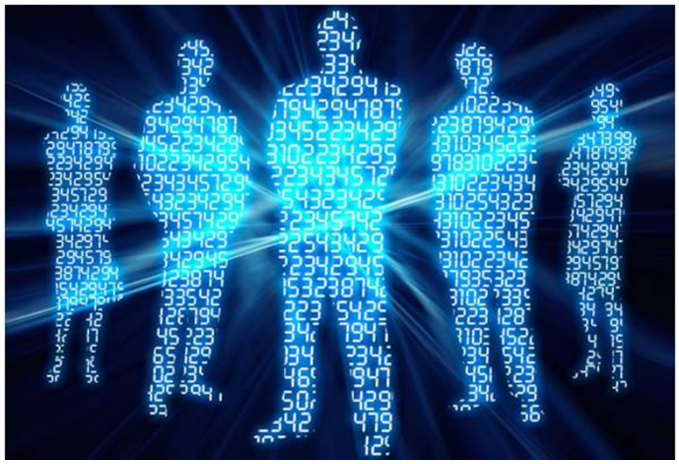
Jogosultság-monitorozó rendszer kialakítása

Csizmadia Attila
CISA

Seaconeurope

Jogosultságkezelés jelentősége

- Miért fontos?
  - Mindenkinek van valamilyen válasza
  - A válaszok különböző megközelítésűek lehetnek
  - Egy közös pont: **Kockázatok csökkentése**



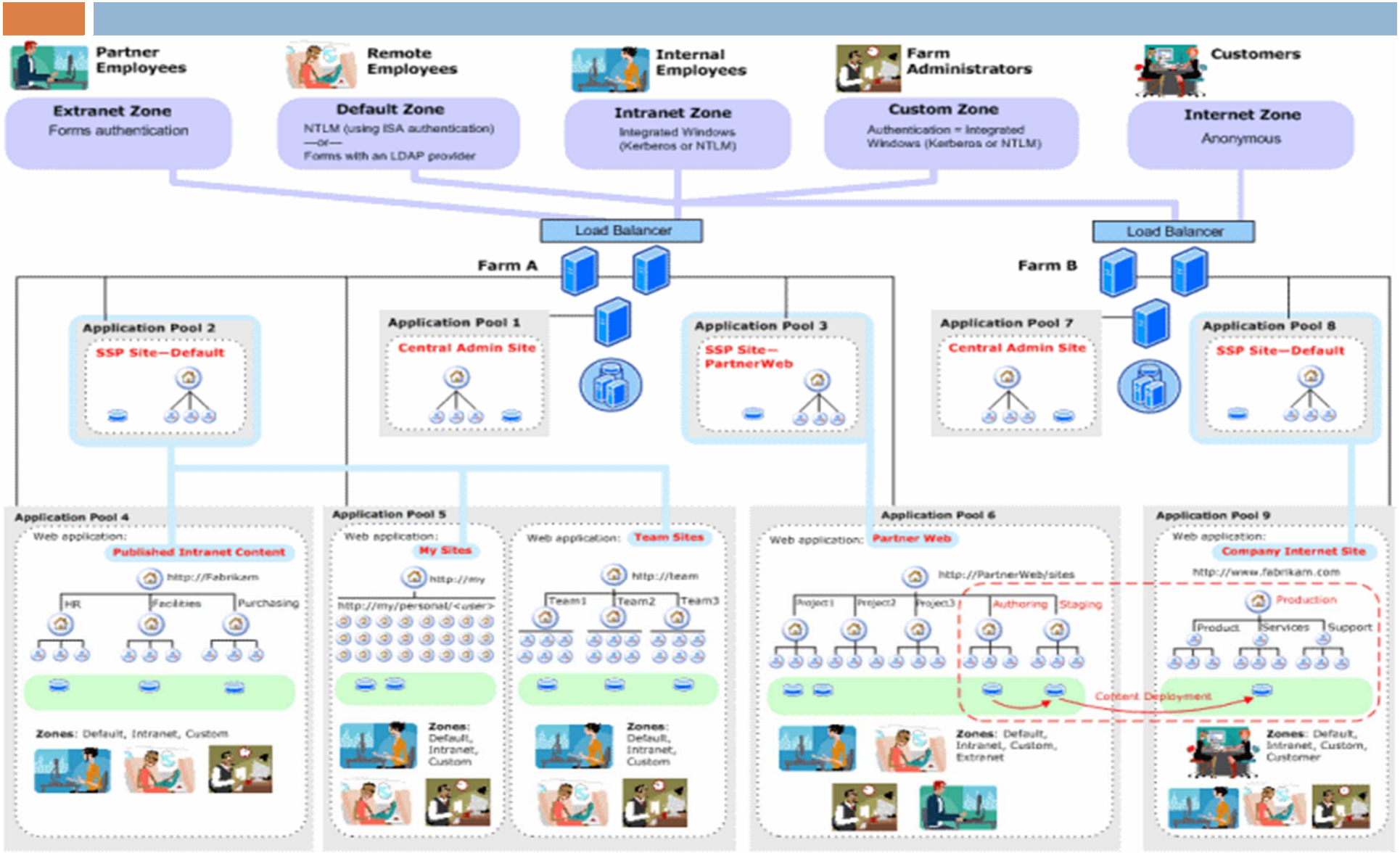
Jogosultságkezelés jelentősége

- Eszköz az adatvagyon védelmére
- Biztonságtudatosság
  - Kockázatok felmérése, tudatosítása, csökkentése
- Jogosultságok kézbentartása mint kockázatcsökkentés
  - Belső kényszer
  - Külső szabályozások (PSZÁF, ISO)

Jogosultságkezelési kockázatok

- Alacsony minőségű jogosultságkezelés
- Plusz jogok
  - **Indokolatlan jogok kiosztása**
  - Jogok visszavonásának elmaradása
- Erős jogkörrel rendelkező felhasználók önhatalmú működése

Példa jogosultsági struktúrára



Gyakori kérdések

- Melyek azok a felhasználók, akik több jogosultsággal rendelkeznek, mint amit munkakörük megkíván?
- Egy adott felhasználó milyen fájlokhoz és rendszerekhez férhet hozzá és milyen jogosultsági szinttel?
- Milyen felhasználók rendelkeznek teljes adminisztrációs jogkörrel?
- Milyen technikai felhasználók léteznek és milyen jogkörrel rendelkeznek?
- Milyen inaktív account-ok találhatók a rendszerekben?

A fő probléma

- Manuális módszerrel áttekinthetetlen beállítások
  - Öröklődő jogosultságok miatti káosz
  - Ad-hoc beállítások
  - Csoportjogtól eltérő jogok

Nincs információ
a tényleges helyzetről

Ismert megoldások

- Egyedi, manuális jogosultságkezelés
- Központi jogosultságkezelés
  - Belső szabályozással (nem hatékony)
  - Teljeskörűen, elektronikusan (drága)
- **Tényleges jogok felolvasása – nem igazán elterjedt megoldás**

Megoldási javaslat

Induljunk ki a tényleges helyzetből!

- A kialakítandó rendszernek képesnek kell lennie
  - A pillanatnyi jogosultságok föltérképezésére
  - A beállított jogosultságok védett adatbázisban történő tárolására
  - Standard és adhoc jellegű riportok készítésére a belső összefüggések feltárására

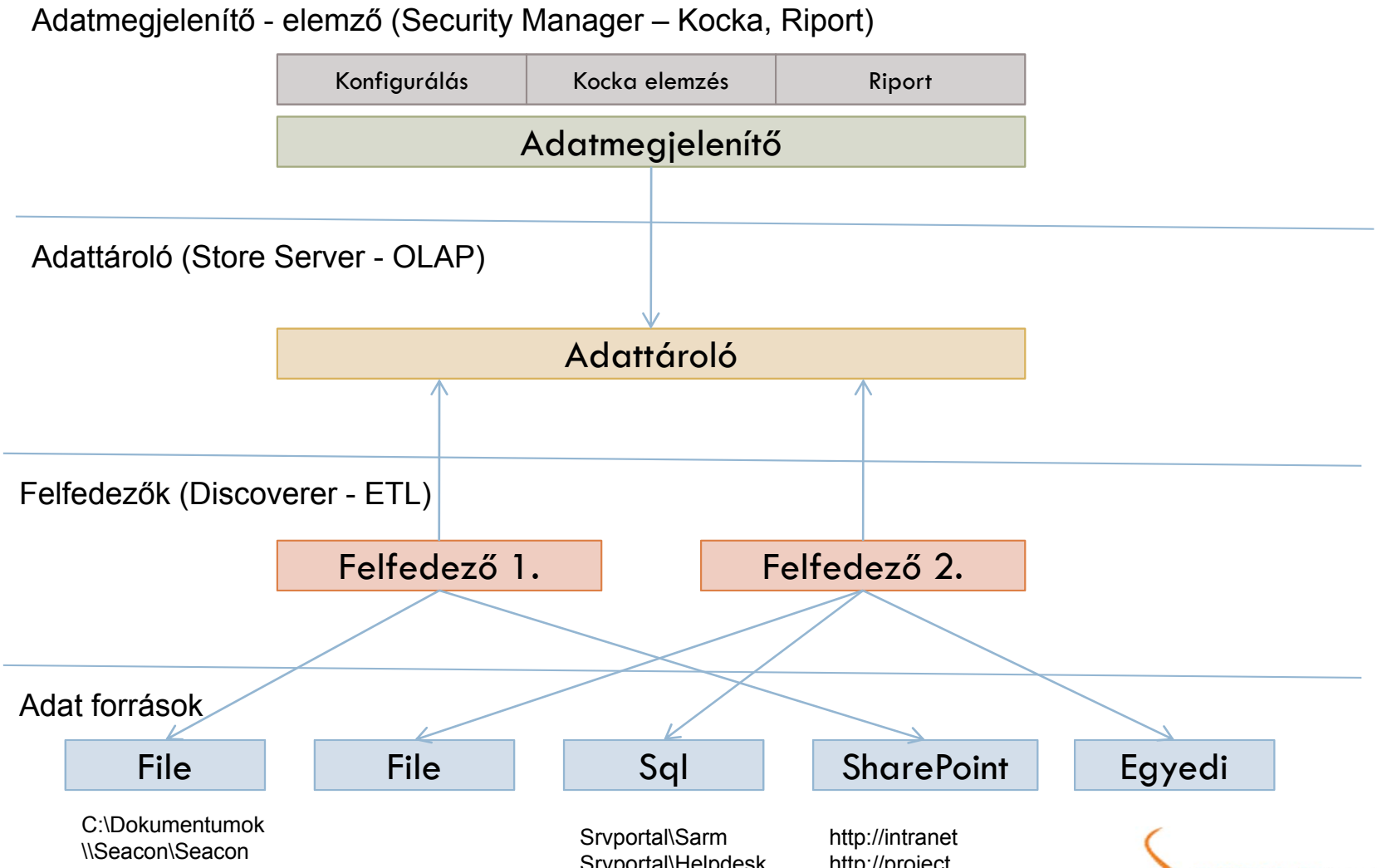
A rendszerrel szemben támasztott elvárások

- Legyen moduláris és skálázható
- Mutassa meg az eltérést a tényleges helyzet és a vezetői szándék között
- Biztosítsa az adatok monitorozását és összetett elemzését
- Rendelkezzen fejlett riportolási képességekkel

Elméleti felépítés

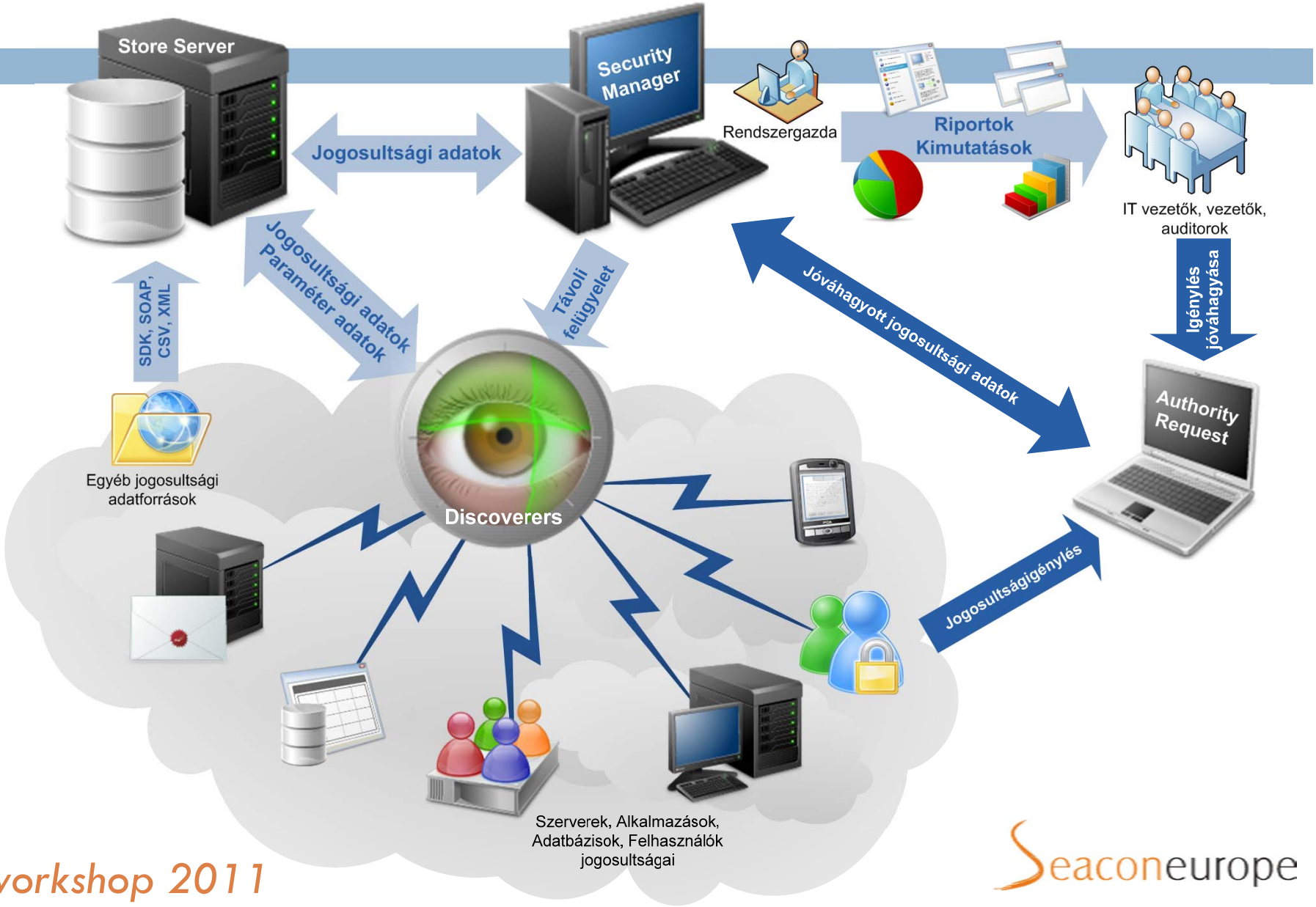
- A kialakítandó rendszer tulajdonképpen egy adattárház lesz, mivel:
  - Különböző adatokat, különböző helyről gyűjtünk össze egy adatbázisba (ETL)
  - Az adatokon transzformációkat végzünk és közös alapokra hozzuk őket (OLAP)
  - Az adatok több dimenzión keresztül is elérhetőek, megjeleníthetőek (Kocka)
  - A több dimenziós adatok egy-egy nézetéről pillanatfelvétel készíthető (Riport)

Valós felépítés



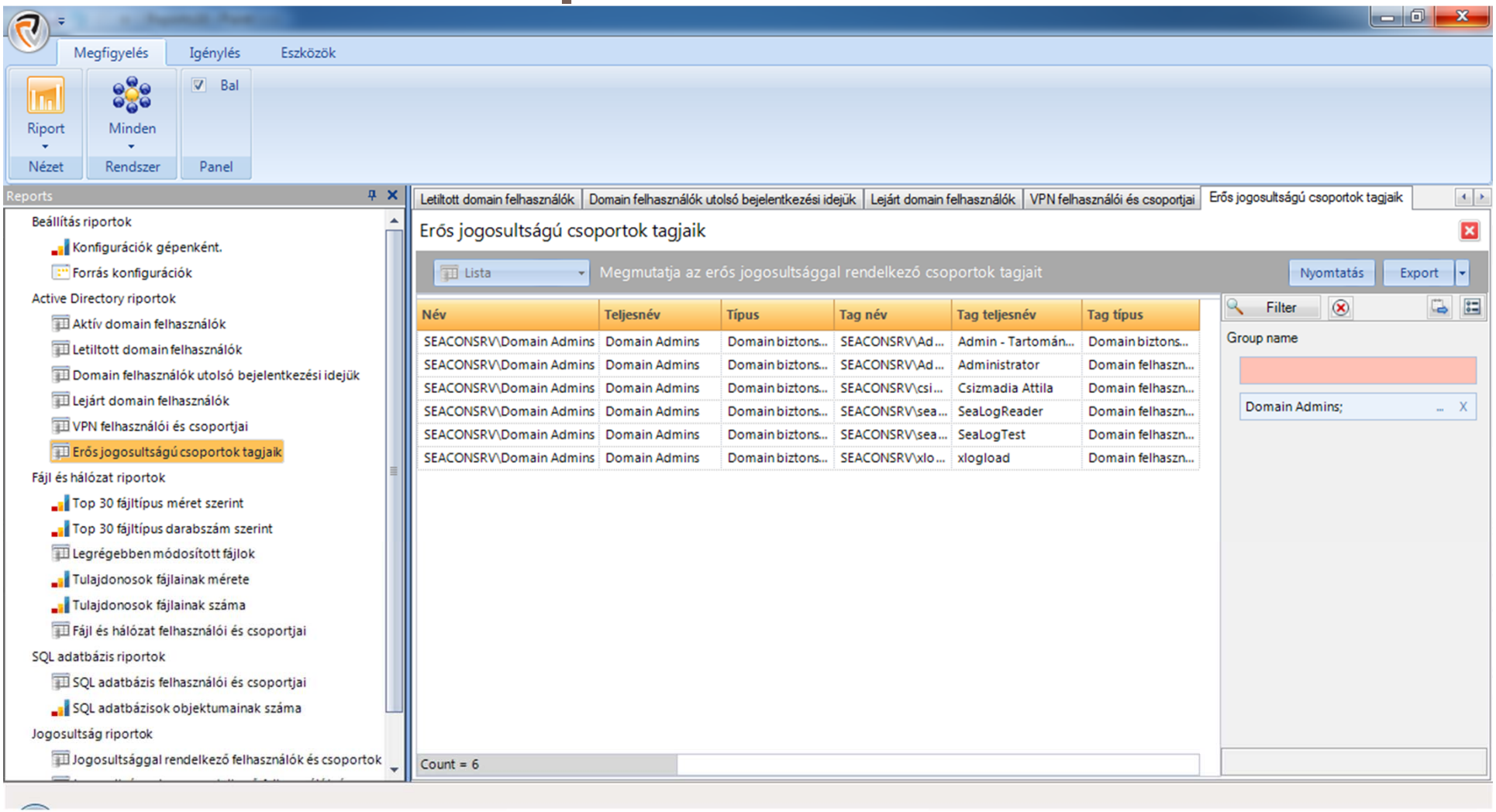
Seaconeurope

Működési ábra



Seaconeurope

Felhasználási példák



Seaconeurope

Bevezetési alapelvek

- Informatikai stratégia és IT biztonsági szabályozással összhangban
- Kockázatfelmérés alapján kritikus rendszerek mentén
- Vállalat működési folyamataiba integrált módon

Köszönöm

a

figyelmet!

csizmadia.attila@seacon.hu
www.sarm.hu

Seaconeurope