

# Identity Governance and Administration

Hétpecsét szakmai fórum – 2016. január 20.

## **Hargitai Zsolt**

Novell Magyarország Kft  
üzletfejlesztési igazgató  
zhargitai@novell.com



# Napirend

- **A terület és a kapcsolódó folyamatok áttekintése**
- **Trendek, piacelemzők véleménye**
- **IDM/IAM projektek**
  - Hogyan kezdünk bele?
  - Hogyan fejlesszük tovább?

# A piac

- A piac megváltozott.
- Ma már az „**identity management AND access governance**” funkciók együttes alkalmazása szükséges

What's Changed: Gartner Magic Quadrant for Identity Governance and Administration IGA

POSTED ON FEBRUARY 3, 2015 BY MIKE JAMISON IN IDENTITY MANAGEMENT NEWS



# Felhasználói életciklus fogalma

## Relationship Begins

Employee, contractor, partner, citizen, student



## Relationship Ends



# Identity Management és Access Governance fogalmának főbb jellemzői

	Identity Management	Access Governance
<b>Elsődleges célok</b>	Naprakész jogosultság nyilvántartás	
	A mindenkor minimálisan szükséges jogosultságok megléte az alkalmazások felhasználóinál	
<b>Jogosultságok megközelítése</b>	IT szempontból	Üzleti szempontból
<b>Jogosultságok hitelesítése</b>	Előre, igényléssel és jóváhagyással	Utólag, felülvizsgálattal

# Identity Management és Access Governance hasonlóságok a megközelítésben

	Identity Management	Access Governance
<b>Csatolási topológia</b>	Csillag, alkalmazáscsatolókon keresztül minden alkalmazás közvetlenül	
<b>Szabályozási környezet</b>	Jogosultság kezelés formalizálása Felelősségi körök elkülönítése, tisztázása	
<b>Szerepkörök</b>	Tipikusan egyszerre kezelendő jogosultságok egységbe szervezése	
<b>Összeférhetetlen jogosultságok</b>	Kiszűrése SoD (Segregation of Duties) táblák alapján	
<b>Audit támogatás</b>	Riportok segítségével (adat lekérdezések, statisztikák)	

# Identity Management és Access Governance különbségek a megközelítésben

	<b>Identity Management</b>	<b>Access Governance</b>
<b>Csatolás iránya</b>	Főként írás (account és jogok kezelése)	Főként olvasás (account és jogok ellenőrzése)
<b>Folyamatok célja</b>	Hozzáférések kérése a jogkiadás előtt	A már kiadott hozzáférések megtartása
<b>Jogosultság kiadás és elvétel elve</b>	Kiosztás növelése a szükséges mértékig	Kiosztás csökkentése a szükséges mértékre
<b>Szerepkörök kialakítása</b>	Üzleti oldalról (top-down)	Alkalmazások és IT oldaláról (bottom-up)
<b>Riportok alapja</b>	Saját jogosultságtár	Az alkalmazásokban tárolt adatok

# Felhasználói életciklusban betöltött funkciók

## Relationship Begins

Employee, contractor, partner, citizen, student



**Identity Management**

**Access Governance**





# Kiválasztási szempontok a Gartner szerint

- Összköltség (licenc, bevezetés, tanácsadás)
- Bevezetés hossza
- Szakértő partnerek
- Helyi terméktámogatás
- Integrációs lehetőség a meglévő rendszerekkel
- Egyszerű használat
- Tud segíteni a gyártó/eszköz az iparági előírások teljesítésében?
  - Tipikus példák
    - Legkisebb jogosultság elve
    - SoD
  - Hozzáférés-ellenőrzés (ISO27002-2013 9.fejezet)
    - <http://www.iso27001security.com/html/27002.html>
  - Hozzáférés ellenőrzés (3.3.6 – L. törvény végrehajtási rendelet.
    - <http://lbtv.hu/ibtv/vegrehajtasi-rendelet>

# Bevezetés

## Identity Management megközelítés

Nagy kezdeti beruházás igény

Erősen testre szabható

Bonyolult igénylési lehetőségek,  
komplex jóváhagyások

Nagyvállalatoknak (>5000  
felhasználó)

Eseményvezérelt, azonnali  
beállítás az alkalmazásokban

## Access Governance megközelítés

Kis kezdeti beruházás igény,  
fázisokra bontható projekt

Elsődleges szempont a jogosultság  
felülvizsgálat

Gyorsan kivitelezhető igénylő  
felületek, jóváhagyási folyamatok  
egyszerűbb ügyfél igényekhez

Kis- és középvállalatoknak (<5000  
felhasználó)

Ütemezett beállítás az  
alkalmazásokban

# Egy lehetséges irány Access Governance megoldással

1. A legszükségesebb alkalmazások rendszeres jogosultság felülvizsgálatának bevezetése.

2. A jogosultság ellenőrzés kiterjesztése a többi fontos alkalmazásra.

Mindez megvalósulhat alkalmazás, szerepkör vagy elemi jog szinten.

**--- Ezen a ponton már megvalósul a törvényi megfelelés. ---**

3. További funkciók bevezetése:

Jogosultság igénylő felületek kialakítása

Szerepkörök kialakítása

Be- és kiléptetés folyamatainak kialakítása

4. Alkalmazás csatolóknban automatikus jogosultság szinkronizáció kialakítása.

# Kapcsolódó területek, trendek a Gartner szerint

- **Kapcsolódó területek**

- Azonosítás. Kulcsok, jelszavak felügyelete. Erős hitelesítés.
- Hozzáférések. Egy pontos bejelentkezés. Föderáció.
- Kiemelt felhasználók kezelése (PAM)

- **Trendek**

- Mobil. Elérés mobil eszközökről. IGA - EMM integráció.
- Kiemelt felhasználók. IGA – PAM integráció.
- Biztonság. IGA – SIEM integráció.
- Analitika. Szerepkör-bányászat, kockázat-kezelés, SoD, döntéstámogatás jóváhagyáshoz és felülvizsgálathoz.

# Személyazonosság alapú biztonság

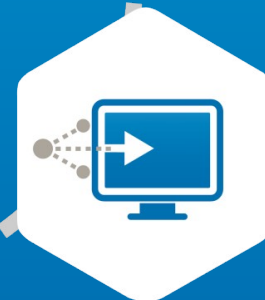
Kockázatok csökkentése, legkisebb jogosultság elvének alkalmazása



Jogosultságok  
minimalizálása



Tevékenységek  
monitorozása



Hozzáférések  
felügyelete





This document could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein. These changes may be incorporated in new editions of this document. NetIQ Corporation may make improvements in or changes to the software described in this document at any time.

**Copyright © 2015 NetIQ Corporation and its affiliates. All Rights Reserved.**

ActiveAudit, ActiveView, Aegis, AppManager, Change Administrator, Change Guardian, Compliance Suite, the cube logo design, Directory and Resource Administrator, Directory Security Administrator, Domain Migration Administrator, Exchange Administrator, File Security Administrator, Group Policy Administrator, Group Policy Guardian, Group Policy Suite, IntelliPolicy, Knowledge Scripts, NetConnect, NetIQ, the NetIQ logo, PSAudit, PSDetect, PSPasswordManager, PSSecure, Secure Configuration Manager, Security Administration Suite, Security Manager, Server Consolidator, VigilEnt, and Vivinet are trademarks or registered trademarks of NetIQ Corporation or its subsidiaries in the United States.

