



SMP Solutions IT security 2025

Rólunk

35
ÉV 

12
ORSZÁGBAN 

72
MILLIÁRD FORINT 



A REGIONÁLIS KISZOLGÁLÁSI MODELLBEN
HISZÜNK, EZ AZ ALAPJA A HOSSZÚTÁVÚ
KÜLFÖLDI KAPCSOLATAINKNAK.



1188
KOLLÉGA
a kiválóságért

SZAKÉRTELEM,
AMBÍCIÓ,
FIGYELEM

EZ A MUNKÁNK ALAPJA.



SAP JOGOSULTSÁGKONTROLL

- Szerepkörmenedzsment
- MNB előírás
- AI-alapú kockázatkezelés

MICROSOFT AZURE AI-MEGOLDÁS

- IT Security képzés támogatás
- Belső vállalati folyamatok támogatása
- NIS-2 felkészülés és audit támogatás

NIS-2 FELKÉSZÍTÉS

- Gyakorlati tanácsadás
- Előaudit

HÁLÓZATI ADATFOLYAM MONITOROZÁS

- Flowmon



GRC - Szolgáltatások katalógusa

GRC TANÁCSADÁS

- Információbiztonsági stratégia készítése
- Biztonságtudatossági képzés
- Biztonsági szabályzatok és rendszerdokumentációk készítése

KOCKÁZATMENEDZSMENT (ISO31000)

- Kérdőívek, felmérési módszertan, szabályozás a kockázatmenedzsmentre
- Kvalitatív, kvantitatív kockázatelemzés
- Sérülékenységvizsgálat





Services · Motivation · Partnership

THEFENCE is an Identity governance and administration (IGA) platform



4 termék



35 kolléga



3 kontinens



Munkakörösítés AI alapú módszerrel

Munkakör

Szerepkör

Szerepkör csomag

- A munkavállaló munkafolyamatait, tevékenységeit, feladatait, funkcióit és kapcsolatrendszerét írja le.
- Ebbe beleértve a célokat, főbb felelősségi területeket és azokat a feltételeket is amelyek között az alkalmazott a munkáját végzi.
- A vizsgált szervezet által előre megadott, **rendszerek és szerepkörök összessége tartozik egy-egy munkakörbe.**

Munkakör

Szerepkör

Szerepkör csomag

- Egy informatikai rendszeren belül **kiosztható funkciók, egyben a jogosultságok csoportja.**
- A csoportosítás alapja legtöbb esetben az egy felhasználó általi gyakori felhasználás.
- Létrehozásuk célja az, hogy a felhasználó által használt funkciókat ne egyesével kelljen kiosztani, hanem a tipikus felhasználás alapján **egyszerre legyen hozzárendelhető egy adott rendszerben.**

Munkakör

Szerepkör

Szerepkör csomag

- Különböző **rendszerekben létrehozott szerepkörök összessége**, amely összefoglalóan tartalmazza, hogy egy adott munkakörben egy felhasználó milyen rendszerekben milyen szerepköröket használ.
- Ilyen szerepkör csomagok képezik az alap információt arra, hogy az IDM rendszerben **egy adott munkakörben milyen rendszerekben milyen szerepköröket** kell megigényelni.

A kezelendő probléma

- IDM bevezetés projekt kapcsán pedig kiegészítő cél, hogy az IDM-ben az új dolgozó (esetleg külsős munkavállaló) munkakörének megfelelően - a HR rendszerbe felvitt adatokat felhasználva, azok által kiváltott eseményként - **automatikusan megképződjenek** az adott munkakörben tipikusan használt **szerepkör csomag igénylések.**

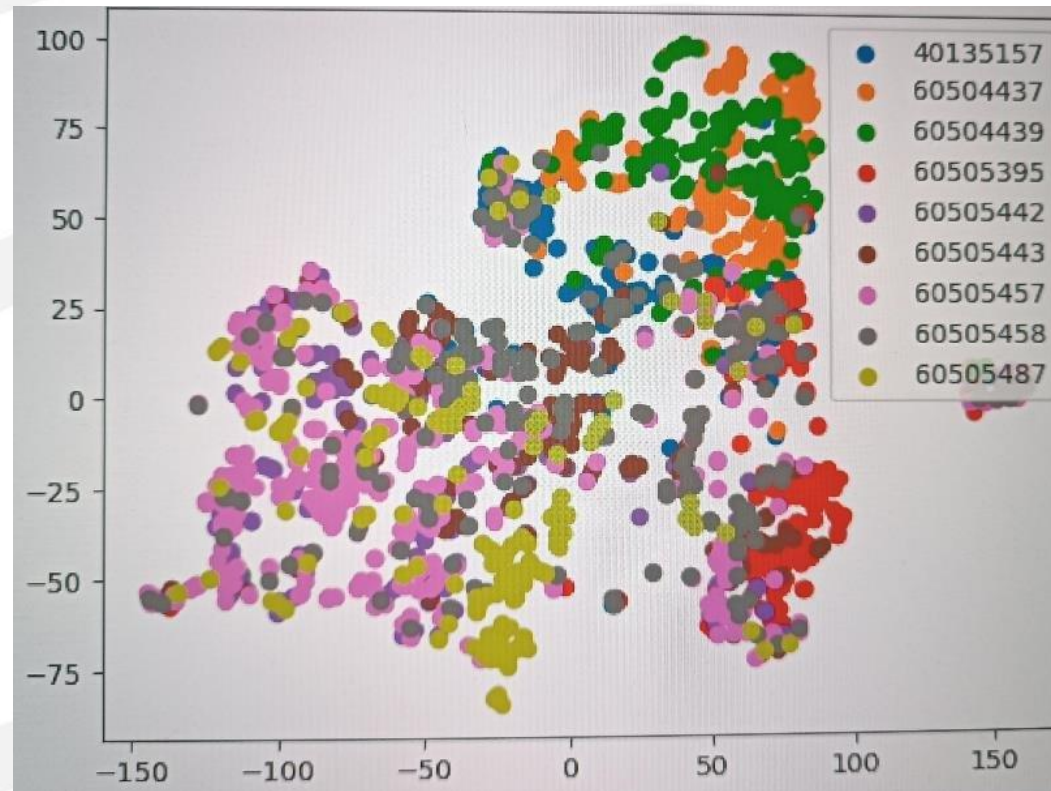
A megoldás

- **AI módszertanon alapuló klasszifikációval** állítsuk elő a megigénylendő rendszer/szerepkör listákat, amit az adott munkakörhöz javasolunk.
- Mindezt úgy, hogy a HR rendszerből **a releváns dolgozói adatokon és a** leggyakrabban használt (max. 100) rendszerekben lévő **felhasználói és szerepkör adatokon** dolgozunk.

A megoldás részletei:

Miért nem elég önmagában a munkakör?

A munkakör önmagában nem elég pontos, így csak a közös jogok 5-10%-a határozható meg!



A színek a munkaköröket jelenti, a pontok helyzete pedig az adott munkakörön belüli dolgozók jogosultságai közti különbséget szemlélteti (t-SNE algoritmussal).

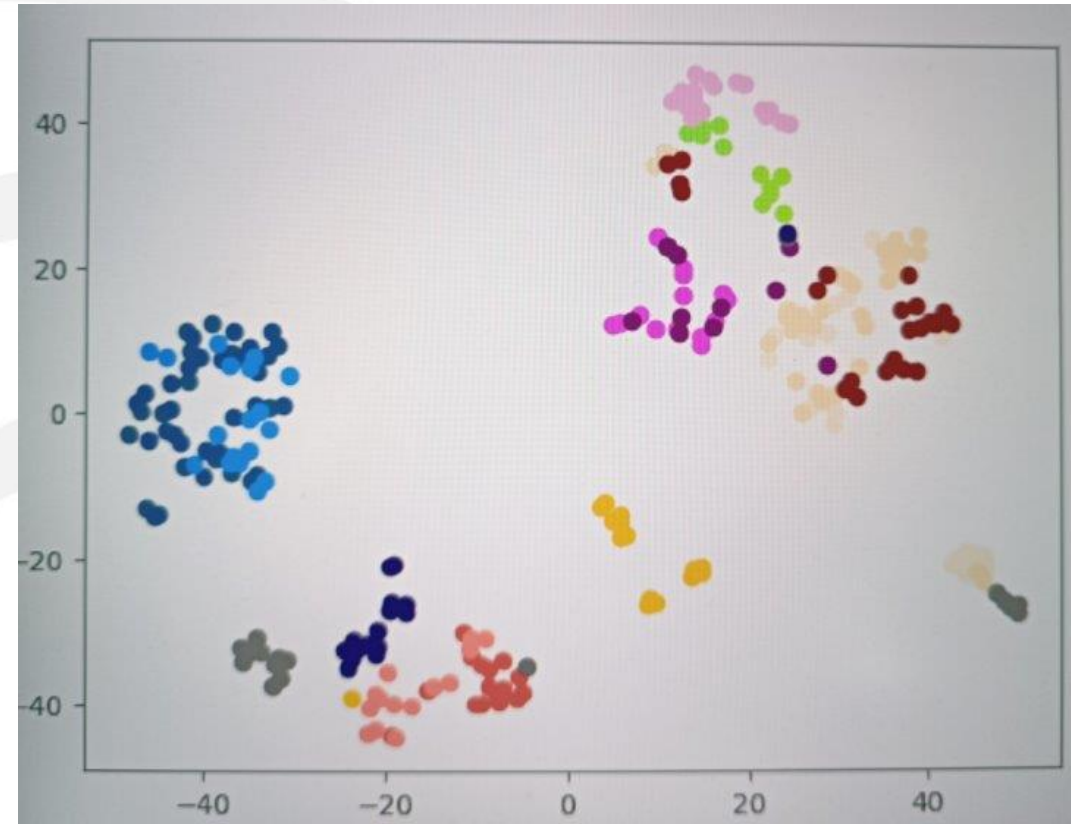
A megoldás részletei:

Mennyire térnek el egyáltalán a jogok egy-egy munkakörön belül?

- A szükséges jogosultságokhoz tudnunk kell, melyik szervezeti egységben dolgozik, melyik irodában, melyik emeleten ül, milyen típusú munkát végez, milyen belső oktatásokon vett részt, stb.
- Ezek viszont **megvannak a HR rendszerben!**
- Ezek figyelembevételével sokkal **kisebb halmazokat képzünk** és ott keresünk közösen meglévő jogosultságokat.

**Első
részeredmény:**

**Már egyetlen
további HR
tulajdonság is
javította a képet!**

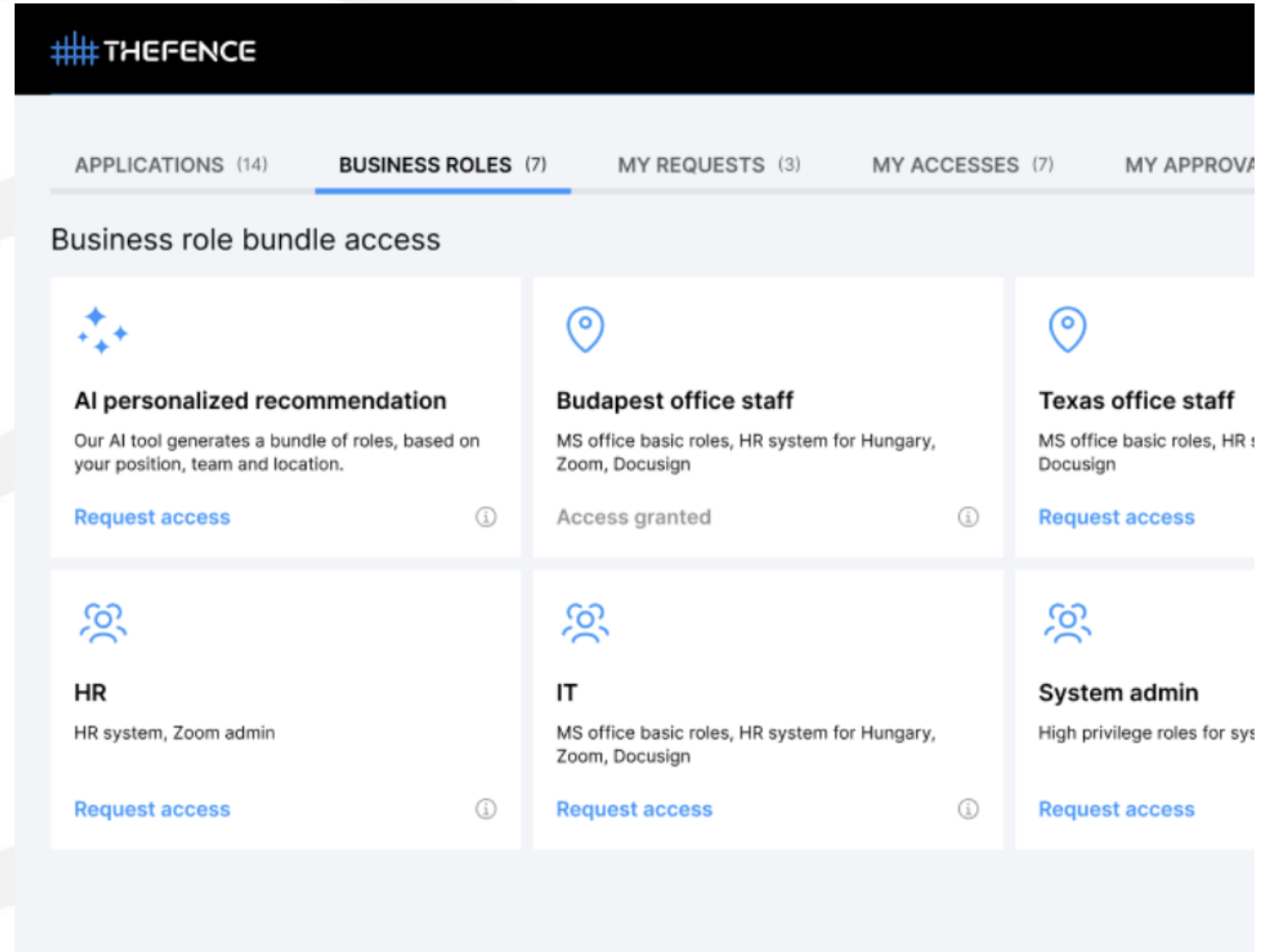


Ebben az esetben a munkakörön kívül már **egy további (optimalizációval meghatározott) további tulajdonságot is figyelembe vettünk.** Jelentősen megnőtt a rendezettség, „csomósodás”. **Sokkal több lett a közösen meglévő jogosultság!**

Végeredmény

- **Több ezer HR attribútum kombináció**, 1-15 dolgozóval
- Munkakörönkénti **5-15% helyett 72-100% közti közös jogosultság** (ezekből készültek a szerepkör csomagok)
- IAM rendszerbe betölthető formátum, **rendszeresen frissíthető kód az időnkénti újrakalkulációhoz!**
- **Ötödére, hetedére csökkent a manuális jog beállítás igény!**

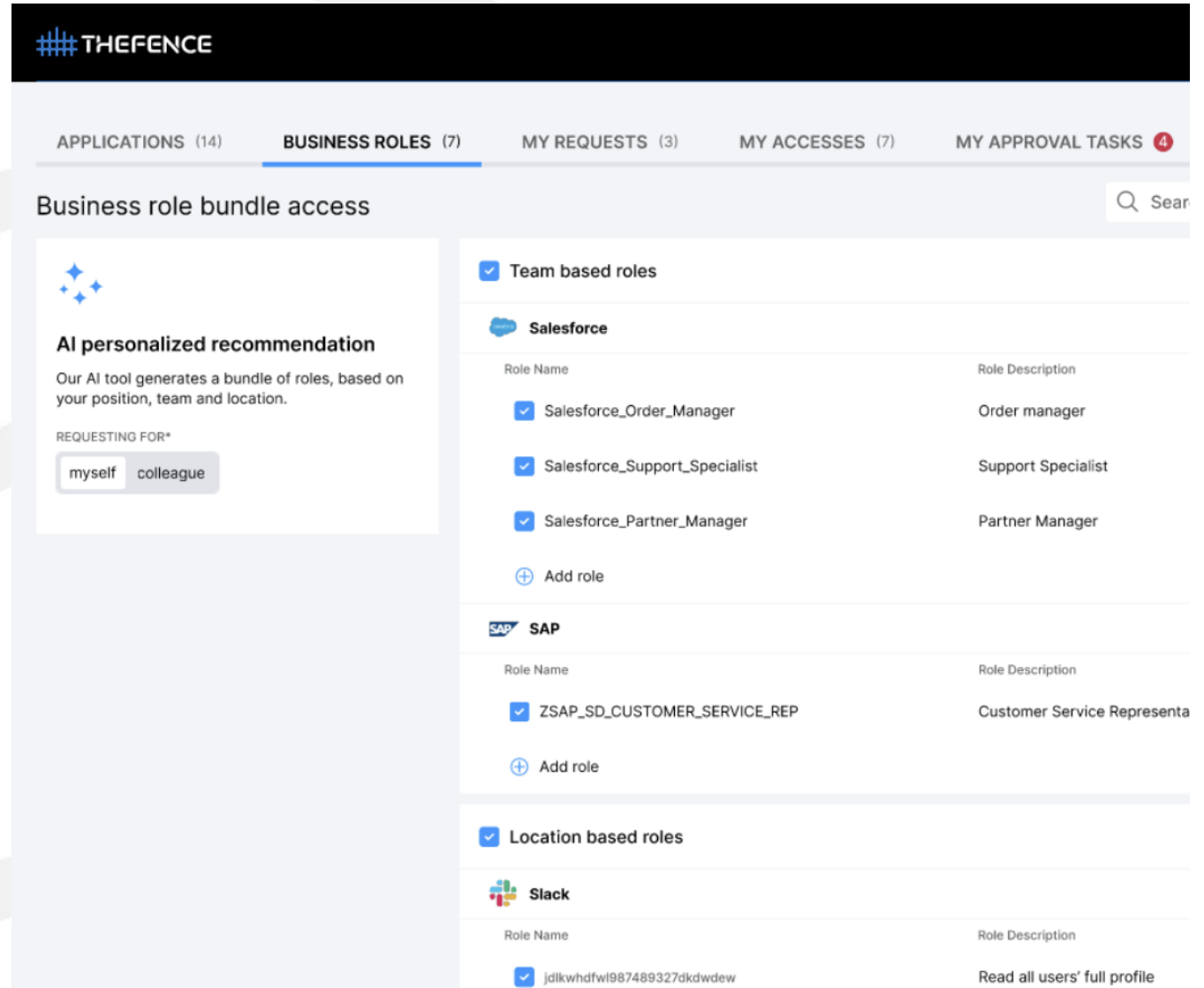
Felhasználási módra példa



The screenshot displays the THEFENCE user interface. At the top, there is a navigation bar with the THEFENCE logo and a menu with the following items: APPLICATIONS (14), BUSINESS ROLES (7) (which is the active tab), MY REQUESTS (3), MY ACCESSES (7), and MY APPROVALS. Below the navigation bar, the main content area is titled "Business role bundle access" and contains a grid of six role bundles. Each bundle includes an icon, a title, a description, and a "Request access" button with an information icon.

Role Bundle	Description	Status
AI personalized recommendation	Our AI tool generates a bundle of roles, based on your position, team and location.	Request access
Budapest office staff	MS office basic roles, HR system for Hungary, Zoom, Docusign	Access granted
Texas office staff	MS office basic roles, HR system for Hungary, Zoom, Docusign	Request access
HR	HR system, Zoom admin	Request access
IT	MS office basic roles, HR system for Hungary, Zoom, Docusign	Request access
System admin	High privilege roles for system administration	Request access

Felhasználási módra példa



THEFENCE

APPLICATIONS (14) **BUSINESS ROLES (7)** MY REQUESTS (3) MY ACCESSES (7) MY APPROVAL TASKS (4)

Business role bundle access Search

AI personalized recommendation

Our AI tool generates a bundle of roles, based on your position, team and location.

REQUESTING FOR*

myself colleague

Team based roles

Salesforce

Role Name	Role Description
<input checked="" type="checkbox"/> Salesforce_Order_Manager	Order manager
<input checked="" type="checkbox"/> Salesforce_Support_Specialist	Support Specialist
<input checked="" type="checkbox"/> Salesforce_Partner_Manager	Partner Manager

+ Add role

SAP

Role Name	Role Description
<input checked="" type="checkbox"/> ZSAP_SD_CUSTOMER_SERVICE_REP	Customer Service Representa

+ Add role

Location based roles

Slack

Role Name	Role Description
<input checked="" type="checkbox"/> jdlkwhdfwl987489327dkdwdeu	Read all users' full profile



#THEFENCE



Services · Motivation · Partnership