



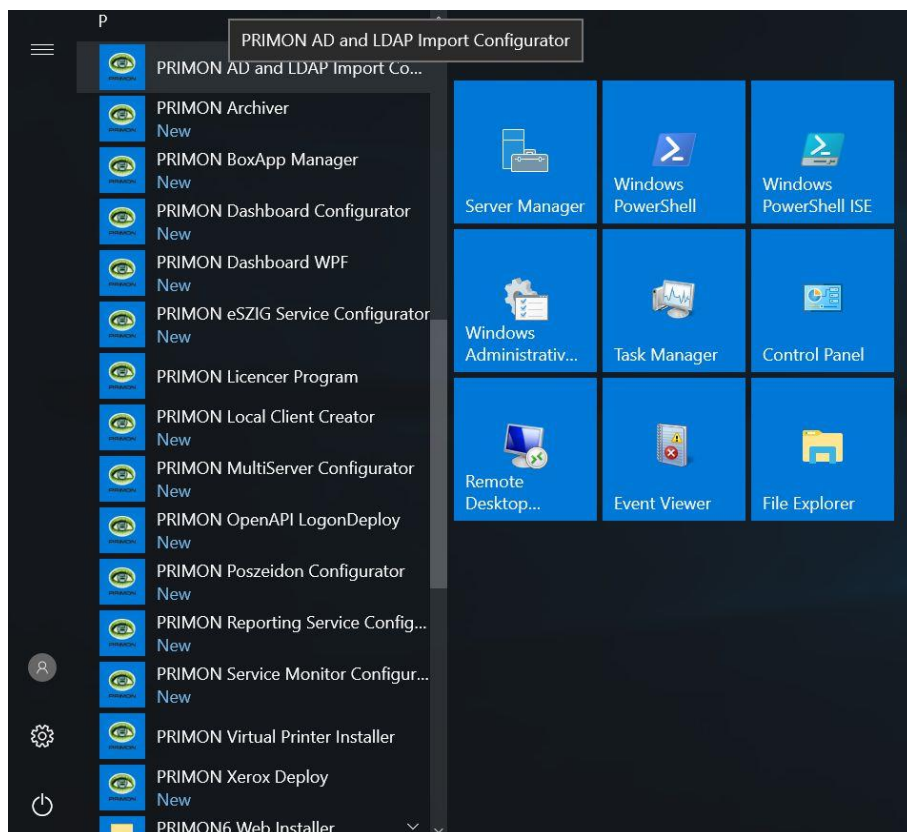
PRIMON szerver AD / LDAP
konfigurátor

PRIMON 6.0

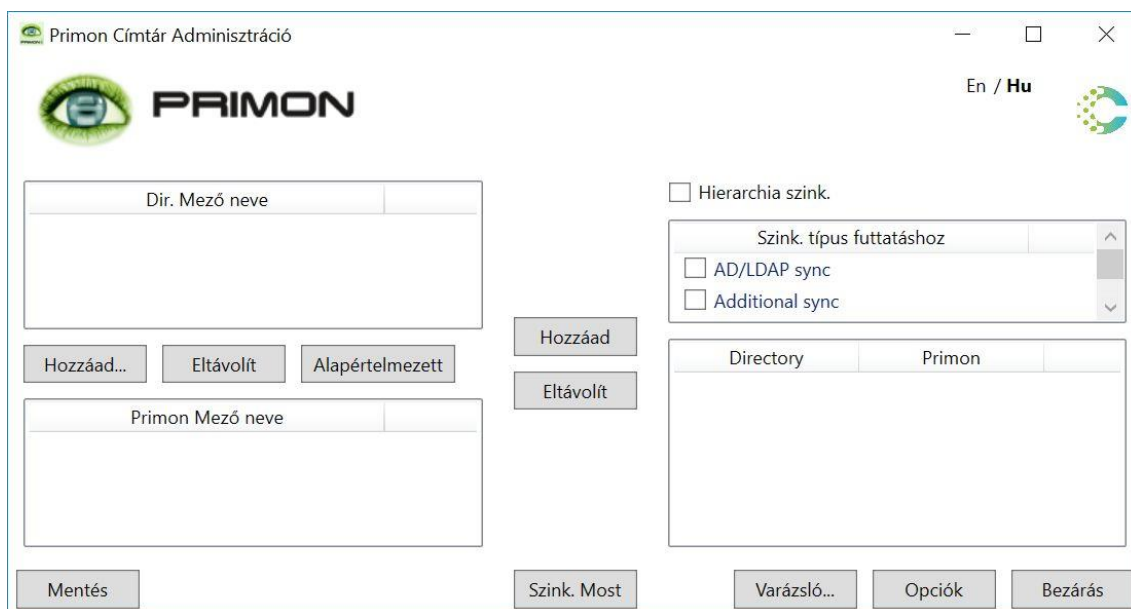
NYOMTATÁS-KÖVETŐ ÉS VEZÉRLŐ
RENDSZER

PRIMON SZERVER AD KONFIGURÁTOR

A PRIMON szerver AD konfigurátor elindításához nyissuk meg az alkalmazásokat, és jobb klikk segítségével futtassuk rendszergazdaként a *PRIMON AD and LDAP Import Configurator* alkalmazást.



Utána az alábbi ablak jelenik meg a képernyőn:



Ahhoz, hogy megjelenjenek a mezők, pipáljuk ki az „AD/LDAP sync” opciót a szink. típus futtatáshoz. Majd nyomjuk meg az *Alapértelmezett* gombot a Directory mező nevek alatt, mint az alábbi kép is mutatja:

Primon Címtár Adminisztráció

En / Hu

Dir. Mező neve

- (null)
- (Entry Name)
- (OU Name)

Hozzáad... Eltávolít **Alapértelmezett**

Primon Mező neve

- AD User name**
- Full name**
- Employee number**

Mentés

Hozzáad Eltávolít

Hierarchia szink. ☐

Szink. típus futtatáshoz

- ☒ AD/LDAP sync
- ☐ Additional sync

Directory Primon

Szink. Most Varázsló... Opciók Bezárás

A PRIMON AD konfigurátor segítségével össze lehet rendelni a PRIMON adatbázis és az Active Directory / LDAP mezőit. A bal felső listában találhatóak az Active Directory / LDAP mezői. A bal alsóban pedig a PRIMON adatbázis mezői. A pirossal jelölt mezők szükségesek a PRIMON megfelelő működéséhez, így ezeket erősen ajánlott hozzárendelni az Active Directory / LDAP megfelelő mezőjéhez. FONTOS: a piros PRIMON mezőket akkor is össze kell rendelni egy Directory mezővel, hogyha az adott címtárban nincs érték. A jobb felső táblában lehet beállítani a szinkronizálás módját (AD/LDAP vagy Additional (előtöltő) szinkronizálás). Az „Additional sync” az, amikor a rendszer nem közvetlenül dolgozza be a kapott adatokat a PRIMON-ba, hanem kizárólag előkészítést végez az erre létrehozott PRIMON ideiglenes táblákba. A jobb alsó táblában pedig a már összerendelt mezők láthatóak.

A mezők összerendelése nagyon egyszerű. Csak ki kell jelölni a két összerendelendő mezőt, és megnyomni az alábbi képen látható késsel jelölt „Hozzáad” gombot:

Primon Címtár Adminisztráció

En / Hu

Dir. Mező neve

- (null)
- (Entry Name)**
- (OU Name)

Hozzáad... Eltávolít Alapértelmezett

Primon Mező neve

- AD User name**
- Full name**
- Employee number**

Mentés

Hozzáad Eltávolít

Hierarchia szink. ☐

Szink. típus futtatáshoz

- ☒ AD/LDAP sync
- ☐ Additional sync

Directory Primon

Szink. Most Varázsló... Opciók Bezárás

Hozzáadás után meg is jelennek az összerendelt mezők a jobb alsó táblában. A rosszul összerendelt mezőket könnyen törölhetjük az „Eltávolít” gomb segítségével.

Primon Címtár Adminisztráció

En / Hu

Dir. Mező neve

- (null)
- (Entry Name)
- (OU Name)

Hozzáad... Eltávolít Alapértelmezett

Primon Mező neve

- AD User name
- Full name
- Employee number

Mentés

Hozzáad Eltávolít

Hierarchia szink.

Szink. típus futtatáshoz

- ☒ AD/LDAP sync
- ☐ Additional sync

Directory	Primon
(Entry Name)	AD User name

Szink. Most Varázsló... Opciók Bezárás

Amennyiben a megfelelő mező hiányzik az Active Directory / LDAP listából, hozzáadhatjuk a két lista között elhelyezett „Hozzáad...” gomb segítségével. A felugró ablakban mindenképpen valós mezőt adjunk meg, különben sikertelen lesz a szinkronizálás.

Amennyiben hierarchiát szeretnénk szinkronizálni, pipáljuk ki a „Hierarchia szink.” opciót:

Primon Címtár Adminisztráció

En / Hu

Dir. Mező neve

- (null)
- (Entry Name)
- (OU Name)

Hozzáad... Eltávolít Alapértelmezett

Primon Mező neve

- Hierarchy group 1.
- Hierarchy group 2.
- Hierarchy group 3.

Mentés

Hozzáad Eltávolít

☒ Hierarchia szink.

Szink. típus futtatáshoz

- ☒ AD/LDAP sync
- ☐ Additional sync

Directory	Primon
(Entry Name)	AD User name
displayName	Full name
sAMAccountName	Employee number
mail	email address
pager	Card number

Szink. Most Varázsló... Opciók Bezárás

MIUTÁN ÖSSZERENDELTÜK A MEGFELELŐ MEZŐKET, NAGYON FONTOS, HOGY MEGNYOMJUK A „MENTÉS” GOMBOT A MÓDOSÍTÁSOK MENTÉSÉHEZ.

Primon Címtár Adminisztráció

En / Hu

Dir. Mező neve

- (OU Name)
- (Parent OU Name)
- sAMAccountName

Hozzáad... Eltávolít Alapértelmezett

Primon Mező neve

- Hierarchy group 1.
- Hierarchy group 2.
- Hierarchy group 3.

Mentés

Hozzáad Eltávolít

☒ Hierarchia szink.

Szink. típus futtatáshoz

- ☒ AD/LDAP sync
- ☐ Additional sync

Directory	Primon
(Entry Name)	AD User name
displayName	Full name
sAMAccountName	Employee number
mail	email address
pager	Card number

Szink. Most Varázsló... Opciók Bezárás

Ezt követően válasszuk a Varázslót, ami segít abban, hogy a megfelelő adatokat adjuk meg a szinkronizáláshoz:

Primon Címtár Adminisztráció

En / Hu

Dir. Mező neve

- (null)
- (Entry Name)
- (OU Name)

Hozzáad... Eltávolít Alapértelmezett

Primon Mező neve

- AD User name
- Full name
- Employee number

Mentés

Hozzáad Eltávolít

☐ Hierarchia szink.

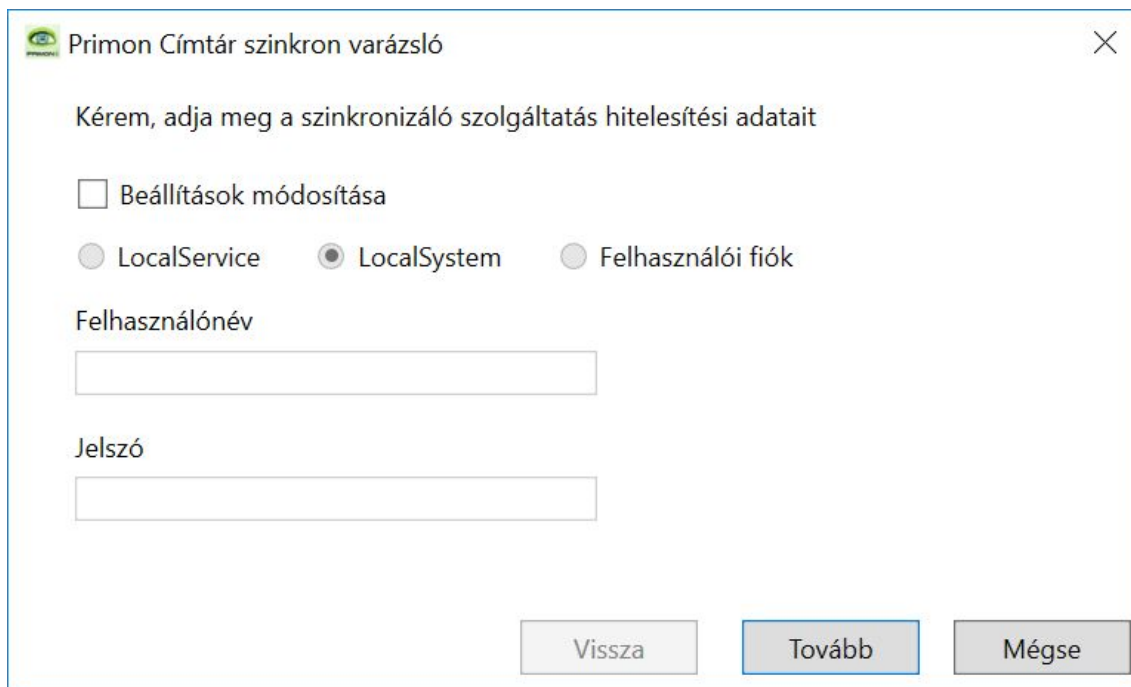
Szink. típus futtatáshoz

- ☒ AD/LDAP sync
- ☐ Additional sync

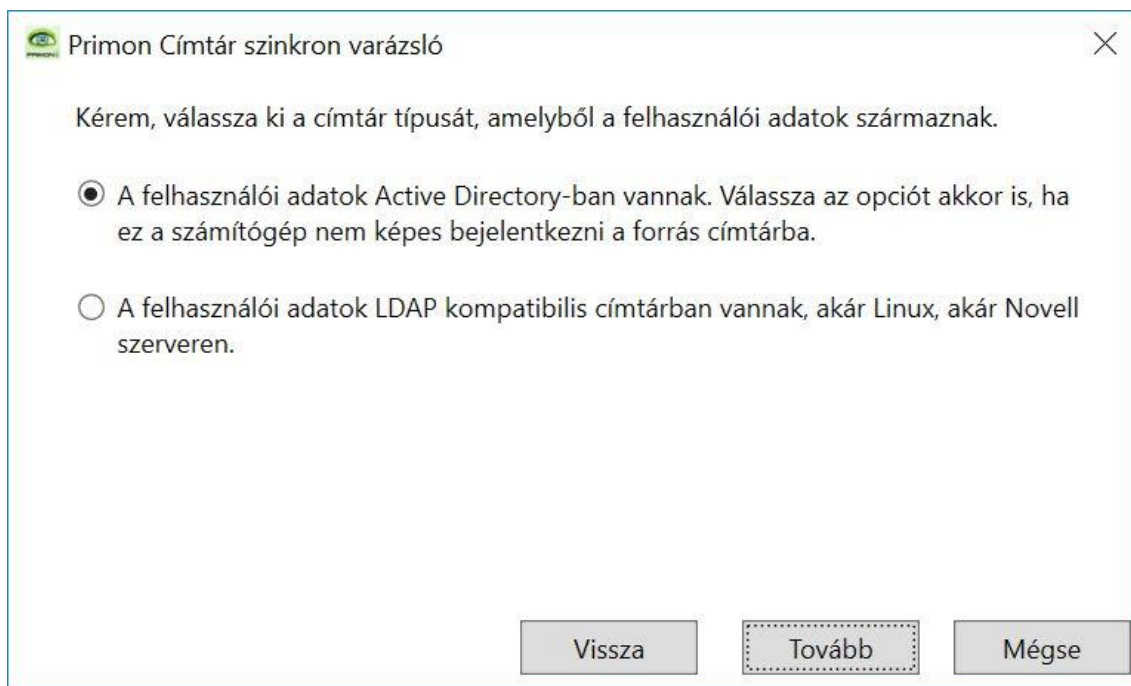
Directory	Primon
(Entry Name)	AD User name
displayName	Full name
sAMAccountName	Employee number
mail	email address
pager	Card number

Szink. Most Varázsló... Opciók Bezárás

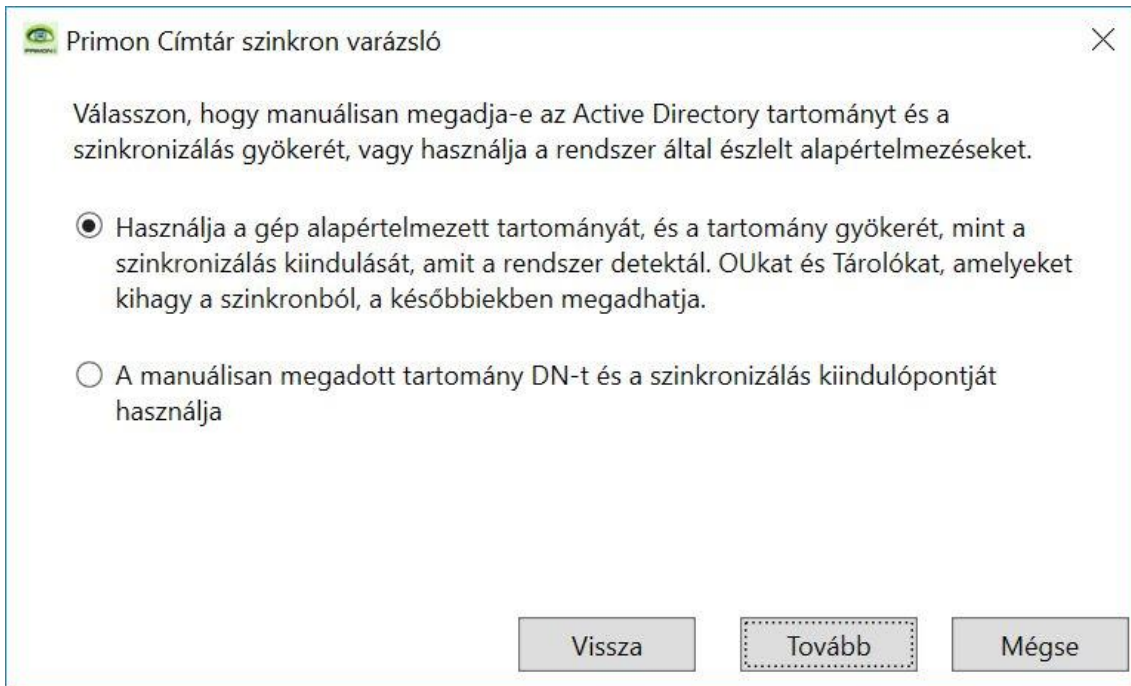
Miután megnyomjuk a gombot, az alábbi ablak ugrik fel a képernyőn. Az első ablakban ki lehet választani, hogy melyik felhasználóval szeretnénk végrehajtani a szinkronizálást. Amennyiben módosítani szeretnénk az alapbeállítást, először pipáljuk ki a *Beállítások módosítása* mezőt, utána már lehetséges a változtatás.



A következő ablakban ki kell választani, hogy Microsoft Active Directory alapú vagy LDAP szinkronizálást szeretnénk-e véghez vinni, majd *Tovább*.



A következő ablakban pedig eldönthetjük, hogy manuálisan szeretnénk-e megadni a szinkronizálás gyökerét, vagy inkább a rendszer által észlelt alapértelmezéseket vennénk alapul. Amennyiben a manuálisan megadott tartományi/LDAP beállításokat választjuk, úgy azokat a szabvány (pl. DC=mydomain, DC=local) formátumban kell megadnunk. Ismét *Tovább*.



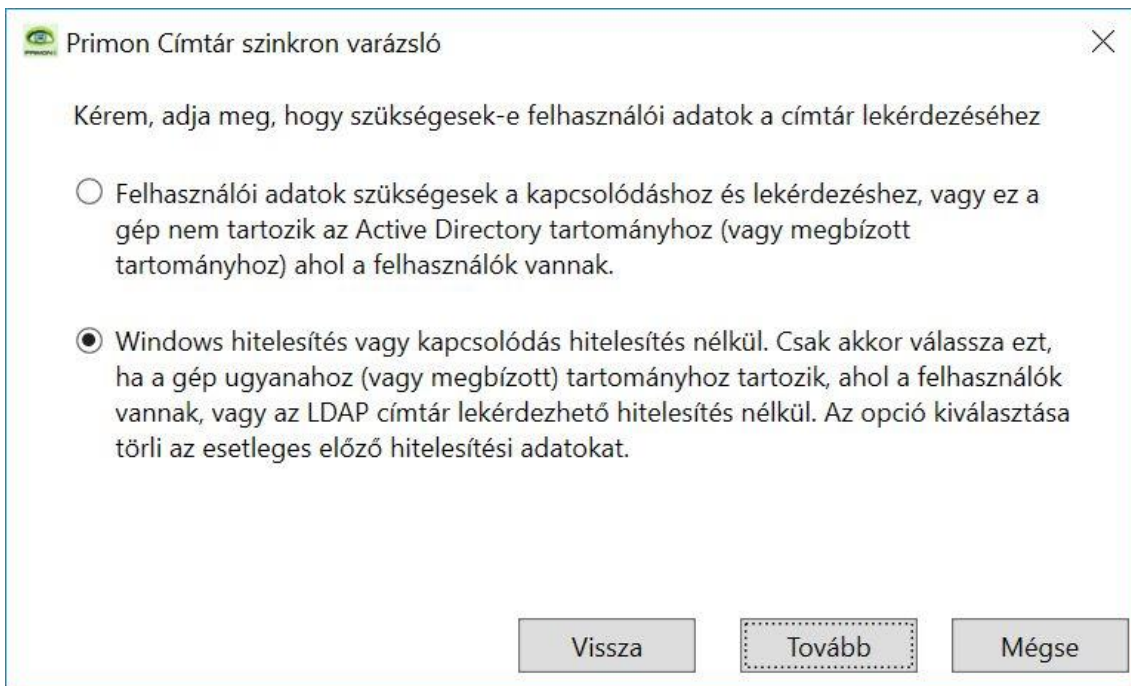
Primon Címtár szinkron varázsló

Válasszon, hogy manuálisan megadja-e az Active Directory tartományt és a szinkronizálás gyökerét, vagy használja a rendszer által észlelt alapértelmezéseket.

- ☒ Használja a gép alapértelmezett tartományát, és a tartomány gyökerét, mint a szinkronizálás kiindulását, amit a rendszer detektál. OUkat és Tárolókat, amelyeket kihagy a szinkronból, a későbbiekben megadhatja.
- ☐ A manuálisan megadott tartomány DN-t és a szinkronizálás kiindulópontját használja

Vissza Tovább Mégse

Ezek után választani kell Windows, és SQL alapú autentikáció között. Fontos, hogy amennyiben a Windows autentikációt választjuk, akkor annak a felhasználónak, aki elindítja a szinkronizálást, azon a szerveren, és ahhoz a címtárhoz olvasási és lekérdezési jogosultsága kell, hogy legyen.



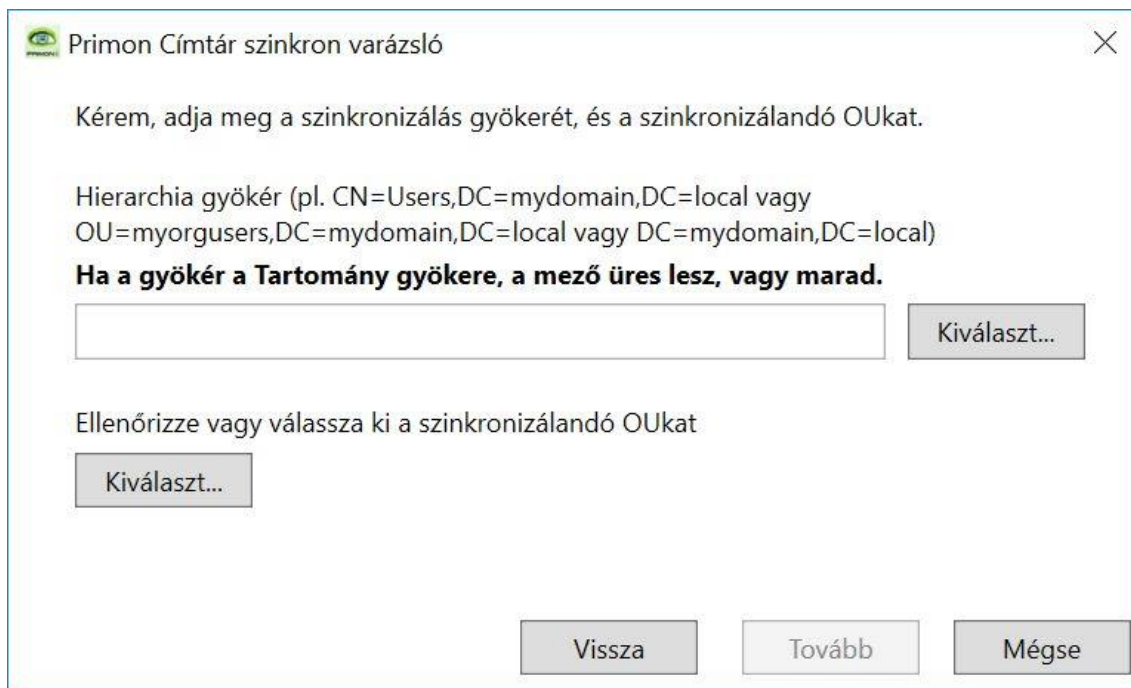
Primon Címtár szinkron varázsló

Kérem, adja meg, hogy szükségesek-e felhasználói adatok a címtár lekérdezéséhez

- ☐ Felhasználói adatok szükségesek a kapcsolódáshoz és lekérdezéshez, vagy ez a gép nem tartozik az Active Directory tartományhoz (vagy megbízott tartományhoz) ahol a felhasználók vannak.
- ☒ Windows hitelesítés vagy kapcsolódás hitelesítés nélkül. Csak akkor válassza ezt, ha a gép ugyanahoz (vagy megbízott) tartományhoz tartozik, ahol a felhasználók vannak, vagy az LDAP címtár lekérdezhető hitelesítés nélkül. Az opció kiválasztása törli az esetleges előző hitelesítési adatokat.

Vissza Tovább Mégse

A következő ablakban lehet meghatározni az AD vagy LDAP azon területét (a felhasználók azon csoportját), amit a rendszer szinkronizálni szeretne. A felső menüpontban lehet kiválasztani, hogy melyik hierarchia fát dolgozza be a rendszer, az alsó menüpontban pedig, hogy az adott hierarchia fa melyik elemeit és részfáit. Miután kiválasztottuk, nyomjuk meg a *Tovább* gombot a folytatáshoz.



Primon Címtár szinkron varázsló

Kérem, adja meg a szinkronizálás gyökerét, és a szinkronizálandó OUkat.

Hierarchia gyökér (pl. CN=Users,DC=mydomain,DC=local vagy OU=myorgusers,DC=mydomain,DC=local vagy DC=mydomain,DC=local)

Ha a gyökér a Tartomány gyökere, a mező üres lesz, vagy marad.

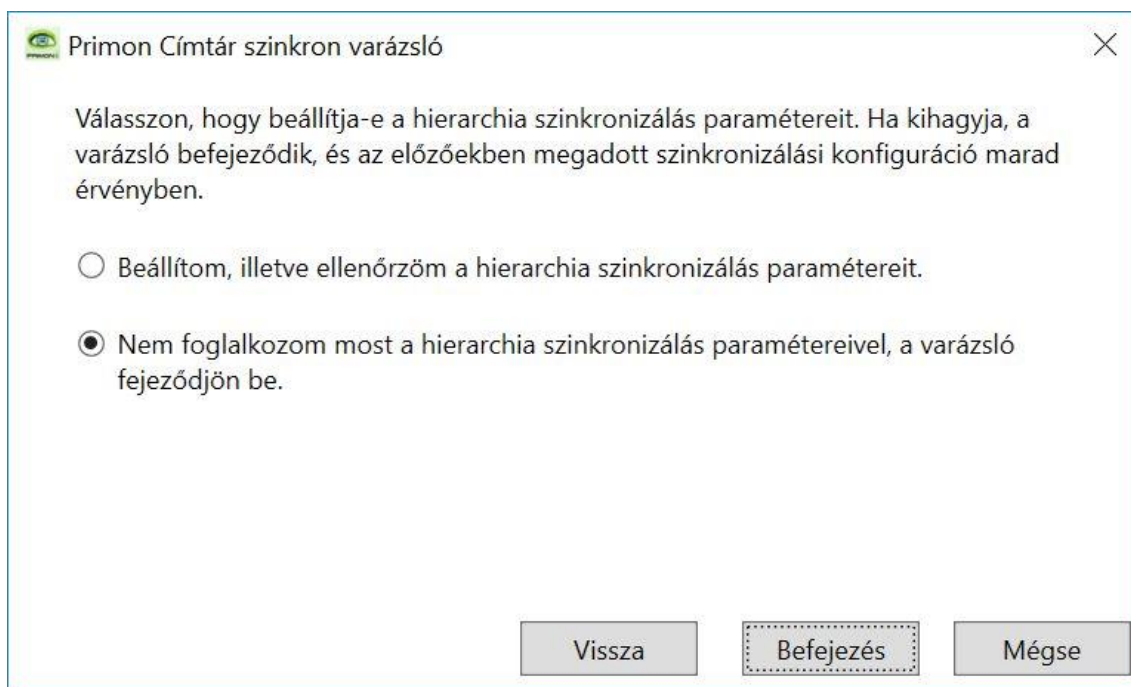
Kiválaszt...

Ellenőrizze vagy válassza ki a szinkronizálandó OUkat

Kiválaszt...

Vissza Tovább Mégse

Amennyiben hierarchiát is szeretnénk szinkronizálni, akkor itt válasszuk a „Beállítom, illetve ellenőrzöm a hierarchia szinkronizálás paramétereit” opciót.



Primon Címtár szinkron varázsló

Válasszon, hogy beállítja-e a hierarchia szinkronizálás paramétereit. Ha kihagyja, a varázsló befejeződik, és az előzőekben megadott szinkronizálási konfiguráció marad érvényben.

☐ Beállítom, illetve ellenőrzöm a hierarchia szinkronizálás paramétereit.

☒ Nem foglalkozom most a hierarchia szinkronizálás paramétereivel, a varázsló fejeződjön be.

Vissza Befejezés Mégse

Végül válasszuk a Befejezés gombot, majd lépünk át az *Opciók* menüpontba.

Az „Opciók” menüben határozzuk meg a szinkronizálás paramétereit és időzítéseit az Active Directory / LDAP és a PRIMON adatbázis között. Amennyiben használtuk a PRIMON Címtár szinkron varázslót, akkor itt már ki lesznek töltve a mezők a megfelelő adatokkal. Ebben az esetben már csak a szinkronizáció ütemezését kell megadnunk.

Ha viszont nem alkalmaztuk a varázslót, akkor manuálisan kell megadni a szükséges adatokat ebben a menüpontban.

A bal felső sarokban tudja kiválasztani az adminisztrátor, hogy AD vagy LDAP szinkronizálást szeretne. Az AD esetében a tartományra van szükség, az LDAP esetében pedig a szerver gyökerre (LDAP út). Mindkettőnél szükséges a hierarchia gyökér.

Amennyiben több Active Directory-t használ egy telepített környezet, akkor az „Újabb directory...” gomb megnyomásával az aktuális felolvasási értékek beállíthatók.

FONTOS: a két tartományban megegyező azonosítóval rendelkező felhasználók (sAMAccountName) nem lehetnek.

A hierarchia gyökér mellett található gomb segítségével lehet böngészni az AD-ban / LDAP-ban, hogy mit tekintünk gyökérnek. A „Szinkronizálандók” gomb segítségével pedig pontosan meglehet határozni, hogy mely elemek legyenek szinkronizálva és melyek nem (egy felugró ablakban lehet kipipálni a szinkronizálni kívánt elemeket).

Továbbá, be kell írni, hogy melyik felhasználóval, és annak jelszavával csatlakozzon az AD-hoz, vagy LDAP-hoz. Fontos, hogy LDAP szinkronizálás esetében meg kell adni, hogy az adott felhasználó melyik konténerben található.

Opciók

Újabb directory...

☐ Active Directory ☒ LDAP

Szerver, gyökér LDAP út

Hierarchia gyökér

LDAP://primon2.local/OU=Primon

Szinkronizálандók...

Felhasználónév

Jelszó

Helyi fiók a Novell szinkronhoz

Helyi fiók jelszava a Novell szinkronhoz

OK

☐ Automata, ütemezett szink. engedély

Az automatikus szinkronizálás engedélyezése engedélyezi és elindítja a 'Primon AD Synchronization' szolgáltatást.

Daily Dir. sync time

01:50:00

☒ SQL szink. rögtön az AD után

Napi SQL szink. ideje

03:00:00

A hibák száma, amiután a feldolgozás megáll

50

Adatbázis server neve

primon

Adatbázis neve

print_mon

☐ Windows autentikáció

Felhasználónév (SQL autentikáció)

tolto

Jelszó

.....

☒ Táblák törlése import előtt

Mégse

Ütemezett szinkronizálás is elrendelhető, amennyiben kipipáljuk az „Automata, ütemezett szink. engedély” opciót:

Opciók

Újabb directory...

☐ Active Directory ☒ LDAP

Szerver, gyökér LDAP út

Hierarchia gyökér

LDAP://primon2.local/OU=Primon

Szinkronizálандók...

Felhasználónév

Jelszó

Helyi fiók a Novell szinkronhoz

Helyi fiók jelszava a Novell szinkronhoz

OK

☒ Automata, ütemezett szink. engedély

Az automatikus szinkronizálás engedélyezése engedélyezi és elindítja a 'Primon AD Synchronization' szolgáltatást.

Daily Dir. sync time

01:50:00

☐ SQL szink. rögtön az AD után

Napi SQL szink. ideje

03:00:00

A hibák száma, amiután a feldolgozás megáll

50

Adatbázis server neve

primon

Adatbázis neve

print_mon

☐ Windows autentikáció

Felhasználónév (SQL autentikáció)

tolto

Jelszó

.....

☒ Táblák törlése import előtt

Mégse

A szinkronizáláshoz két időzítés is rendelhető, a napi automatikus AD / LDAP és a napi automatikus PRIMON adatbázis (SQL szink) szinkronizálás.

Amennyiben nincs külön időzítés beállítva a PRIMON adatbázisnak és ki van pipálva az „SQL szink. rögtön az AD után” opció, akkor a PRIMON adatbázis szinkronizálás automatikusan lefut, az AD / LDAP szinkronizálása után.

Opciók

Újabb directory...

☐ Active Directory ☒ LDAP

Szerver, gyökér LDAP út

Hierarchia gyökér

LDAP://primon2.local/OU=Prim...

Szinkronizálандók...

Felhasználónév

Jelszó

Helyi fiók a Novell szinkronhoz

Helyi fiók jelszava a Novell szinkronhoz

OK

☒ Automata, ütemezett szink. engedélyezése

Az automatikus szinkronizálás engedélyezése engedélyezi és elindítja a 'Primon AD Synchronization' szolgáltatást.

Daily Dir. sync time

01:50:00

☒ SQL szink. rögtön az AD után

Napi SQL szink. ideje

03:00:00

A hibák száma, amiután a feldolgozás megáll

50

Adatbázis server neve

Adatbázis neve

print_mon

☐ Windows autentikáció

Felhasználónév (SQL autentikáció)

tolto

Jelszó

.....

☒ Táblák törlése import előtt

Mégse

Külön időzítést pedig akkor tudunk megadni az SQL szinkronizáláshoz, ha még egyet kattintunk az „SQL szink. rögtön az AD után” opcióra, és egy négyzet jelenik meg, mint az alábbi képen is látható:

Opciók

Újabb directory...

☐ Active Directory ☒ LDAP

Szerver, gyökér LDAP út

Hierarchia gyökér

LDAP://primon2.local/OU=Prim...

Szinkronizálандók...

Felhasználónév

Jelszó

Helyi fiók a Novell szinkronhoz

Helyi fiók jelszava a Novell szinkronhoz

OK

☒ Automata, ütemezett szink. engedélyezése

Az automatikus szinkronizálás engedélyezése engedélyezi és elindítja a 'Primon AD Synchronization' szolgáltatást.

Daily Dir. sync time

01:50:00

☒ SQL szink. rögtön az AD után

Napi SQL szink. ideje

03:00:00

A hibák száma, amiután a feldolgozás megáll

50

Adatbázis server neve

Adatbázis neve

print_mon

☐ Windows autentikáció

Felhasználónév (SQL autentikáció)

tolto

Jelszó

.....

☒ Táblák törlése import előtt

Mégse

Megadható a szinkronizálás közben észlelt hibás/nem értelmezhető tételek maximális száma, ameddig még tovább engedi a rendszer az adatfeltöltést/frissítést.

Mint a képen is megfigyelhető, a felugró ablak jobb felén lehet beállítani az adatbázis server nevét, és az adatbázis nevét is. Illetve, hogy az AD program hogyan csatlakozzon az adatbázishoz. Lehet Windows, vagy SQL alapú autentikáció választani.

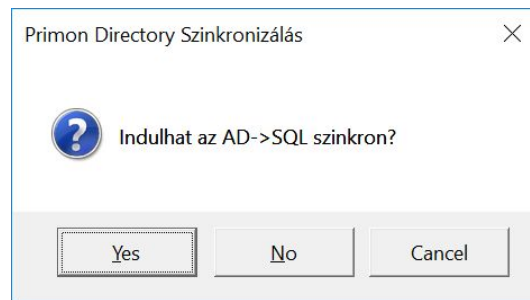
FONTOS: amennyiben a Windows autentikációt válasszuk, akkor annak a felhasználónak, aki elindítja a szinkronizálást, azon a szerveren, és ahhoz az adatbázishoz írási és olvasási jogosultsága kell, hogy legyen.

Miután elvégeztük a szükséges beállításokat, az „OK” gomb segítségével tudjuk elmenteni a megadott paramétereket, és bezárni az ablakot.

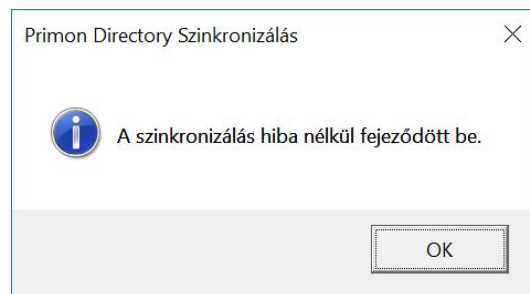
FONTOS: ISMÉT NYOMJUK MEG A „MENTÉS” GOMBOT A MÓDOSÍTÁSOK MENTÉSÉHEZ.

Amennyiben azonnali szinkronizálást szeretnénk indítani a beállítások után, nyomjuk meg a „Szink. Most” gombot:

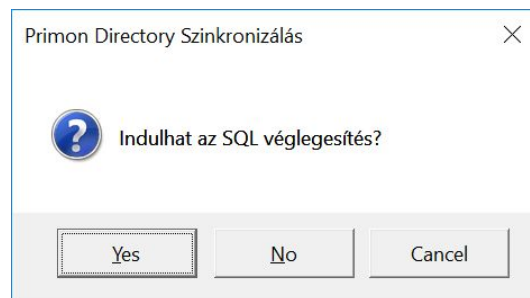
A gomb megnyomása után egy felugró ablak bizonyosodik meg, hogy biztosan el szeretnénk e indítani az AD / LDAP szinkronizálást. Folytatáshoz kattinkeljünk az „Igen” gombra:



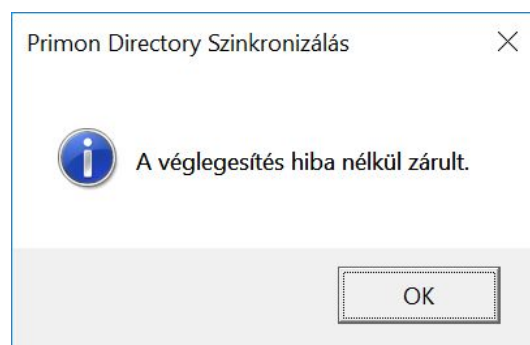
Sikeres AD / LDAP címtár lekérdezése után az alábbi ablak jelenik meg a képernyőn:



Utána egy másik felugró ablak bizonyosodik meg, hogy biztosan el szeretnénk e indítani a PRIMON adatbázis szinkronizálást a kapott adatokkal. Folytatáshoz nyomjuk meg az „Igen” gombot:



Sikeres PRIMON adatbázis szinkronizálás után az alábbi ablak értesít minket:





COLORSPECTRUM KFT

1131 Budapest, Dolmány u. 26.

Tel.: +36 1 303-9009

Fax: +36 1 210-1482

E-mail: info@printmonitoring.com

www.printmonitoring.com