



PRIMON  
nyomatmenedzsment  
rendszer telepítése és  
üzemeltetése Novell netware  
hálózati környezetben

## **PRIMON 6.0**

NYOMTATÁS-KÖVETŐ ÉS VEZÉRLŐ  
RENDSZER



COLORSPECTRUM



## Tartalomjegyzék

3	PRIMON alapértelmezett beállítások
5	Primon felhasználó feltöltő programmodul telepítése és konfigurálása i
6	PRIMON web felület kezelő programmodul telepítése és kompatibilitási beállítások konfigurálása
6	<b>Előfeltételek</b>
7	Adatbázis beállítások
8	IIS Lépések
9	Settings xml létrehozása
10	Primon modul beállítása
12	IIS hitelesítés beállítása a nyomtatási lista lapon

# PRIMON NYOMATMENEDZSMENT RENDSZER TELEPÍTÉSE ÉS ÜZEMELTETÉSE NOVELL NETWARE HÁLÓZATI KÖRNYEZETBEN

A PRIMON Nyomatmenedzsment rendszert üzemeltetése Microsoft munkaállomás és nyomtatószerver operációs környezetben működtethető, de a tartományi szintű vezérléshez nem szükséges a Microsoft Active Directory környezet, a rendszer installálható és üzemeltethető Novell Netware hálózatüzemeltetési és felhasználó-kezelői környezetben is. A telepítésnek ugyanakkor bizonyos elemei rendszer specifikusak, a teljes értékű üzemeltetéshez szükség van konfigurációs beállításokra, valamint installálásokra. A telepítőkészlettel installált változathoz az alábbi konfigurációs lépéseket kell implementálni, akár tetszőleges sorrendben, de a szolgáltatásokat mindenképpen újraindítva:

1. PRIMON alapértelmezett beállítások módosítása
  - a) Rendszerérték paraméterek beállítása PRIMON web felületen elérhető konfigurációs oldalon
  - b) Regisztrációs kulcs beállítása PRIMON szolgáltatás környezetében
2. Primon felhasználó feltöltő programmodul telepítése és konfigurálása
3. PRIMON web felület kezelő programmodul telepítése és kompatibilitási beállítások konfigurálása

A konfigurálások befejezése után a nyomtatások azonosítása, a felhasználók implementálása és szinkronizálása, valamint a nyomtatást kezdeményezők számára biztosított adminisztratív-, ellenőrző böngésző felület kompatibilitása a Novell Netware rendszerekkel teljessé válik.

## 1. PRIMON alapértelmezett beállítások

### a) Rendszerérték paraméterek beállítása PRIMON web felületen elérhető konfigurációs oldalon

A Primon adminisztrációs web felületen a Paraméterek menüpontban (Rendszer Információ\Paraméterek) az alábbi paraméter értékek beállítása szükséges:

Tartományi beléptetés	Rendszer	Beépített tartományi beléptetés a weboldalon
-----------------------	----------	--

A 'Tartományi beléptetés' paramétert Novell Netware környezetben szükségszerűen nem szabad '1' -re állítani!

### b) Regisztrációs kulcs beállítása PRIMON szolgáltatás környezetében

A Primon szolgáltatás telepítési környezetében a regisztrációs kulcsokhoz szükségszerűen hozzárendelendő értékek:

proxy_guest_users	string	Milyen felhasználókat tekintsen a rendszer Vendég felhasználónak
-------------------	--------	--

**A 'Proxy\_Guest\_Users' paraméter esetén szükségszerű meghatározni, hogy milyen felhasználói bejelentkezéssel érkeznek a nyomtatások.**

Az érkeztetett nyomtatások Novell Netware környezetben nem kötelezően a Microsoft Windows felhasználó nevet kapcsolják a feladathoz, hanem az általános, azonosítás nélküli alkalmazót. Ennek a felhasználónak a neve a telepítési nyelvezet szerint változó.

Magyar nyelvű Microsoft operációs rendszeri környezetben: Vendég

Angol nyelvű Microsoft operációs rendszeri környezetben: Guest

Egyéb nyelvi környezetekben a Microsoft operációs rendszerek vendég felhasználó fiók elnevezések dokumentáció, illetve elnevezés szerint kell eljárni. A Primon rendszer a Vendég és a Guest felhasználókat alapértelmezés szerint már feltölti a regisztrációs kulcs értékének. A további értékek ';' karakterrel elválasztva hozzáilleszthetők a felsoroláshoz.

proxy_user_from_printfile	dword	A proxy nyomtatást küldő felhasználó, az eredeti nyomtatási file-ból legyen megállapítva (0-1-2) 0 ki, 1 csak a vendég nyomtatások esetén, 2 mindig
---------------------------	-------	---

A 'Proxy\_User\_from\_printfile' paraméter esetén szükségszerű meghatározni, hogy milyen felhasználói nyomatfeladat azonosítás esetén alkalmazza a rendszer a nyomatfájlban (PRN) található felhasználói azonosítót a küldő meghatározására.

Az érkeztetett nyomtatások Novell Netware környezetben nem kötelezően a Microsoft Windows felhasználó nevet kapcsolják a feladathoz, hanem az általános, azonosítás nélküli alkalmazót. Ennek a felhasználónak a neve a telepítési nyelvezet szerint változó lehet. A pontos azonosítás ilyenkor a nyomtatás tartalmi elemeinek feloldásával lehetséges. A feloldáshoz szükséges meghatározni, hogy milyen esetekben történjen meg a fogadott érték felülírása.

0: Ne legyen felülírás (Novell környezetben nem ajánlott)

1: A megadott ' proxy\_guest\_users' paraméter alapján megadott felhasználók érkeztetésekor (ajánlott minimum beállítás Novell Netware környezetben)

2: Minden érkeztetett feladatot felold a PRN fájlban található felhasználó értékkel, felülír a PRN header tartalommal (ajánlott beállítás Novell Netware környezetben).

*A pontos azonosításhoz szükséges, hogy a nyomtatást kezdeményező applikáció kompatibilis legyen az azonosíthatóság elvárt kritériumával, nyomtatás esetén kitöltse a nyomatfeladatban a PRN header rész felhasználó mező értékét!*

## 2. Primon felhasználó feltöltő programmodul telepítése és konfigurálása

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. 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 meghatározása a lekérdezési célpont LDAP leíró nevek alapján kell, hogy történjen.*

A Novell Netware felhasználó import folyamat LDAP konnektorokon keresztül történhet. Ennek konfigurálása az 'Opciók' beállítás alatt történhet meg:

a) A választható paraméter elemek közül, illetve a feltölthető értékek közül az alábbiakat szükséges megadni:

- Rádió gombon ki kell választani az 'LDAP' -t
- Tartomány érték alatt meg kell adni a lekérdezési tartományt és szerveret a normál LDAP formátumban (LDAP://szerver név:portszám/paraméterek...)
- Hierarchia gyökér meghatározása a normál LDAP formátumban (LDAP://szerver név:portszám/paraméterek...)
- Egyéb értékek  
A Szinkronizálандó ágak, illetve lekérdező felhasználó beállítása szintén LDAP formátumban szükséges

Ezzel az importáló modul kész az LDAP alapú Novell felhasználó feltöltésre.

### 3. PRIMON web felület kezelő programmodul telepítése és kompatibilitási beállítások konfigurálása

A Primon web felület kezelő program két beállítási metodikát igényel.

- › Novell Web felület kapcsolati modul telepítése
- › Web szolgáltatás konfigurálása a web felület kompatibilitási módjához

Az első modul egy telepített program beállításait igényli, míg a második elem egy teljes eljárásorozatot igényel a működőképes szerviz alkalmazáshoz.

#### a) Novell Web felület kapcsolati modul telepítése

##### Előfeltételek:

- › Telepített Novell kapcsolat szolgáltatás a kapcsolattartó szerveren

##### Novell Kapcsolat Konfigurálás

A konfigurálást végző alkalmazás elindítása után az alábbi képernyő jelenik meg:

**Primon Communication Service Configuration**

General Settings	Database Settings
HTTP port 4188	Primon Database Server 10.10.10.12
HTTPS port 4133	Primon Database Name Print_Mon
HTTPS certificate file pricomm.pfx	<input type="checkbox"/> Database Trusted connection
HTTPS certificate password .....	Database user name tolto
	Database user password .....
Save & Close	Cancel

Az általános beállítások:

- › HTTP és HTTPS port: azon portok, ahol a Novell kapcsolat szolgáltatás figyel. A multifunkciós gépeken ezeket a portokat lehet beállítani, mint a Novell kapcsolat szerver port száma.
- › HTTPS Certificate file és password: a HTTPS-hez használt tanúsítvány elérési útja, illetve a megnyitásához szükséges jelszó. Ez a tanúsítvány jelenik meg a HTTPS-ben.



Adatbázis beállítások:

- › Primon Database Server: Az adatbázis szerver elérhetősége, hálózati név vagy IP cím
- › Primon Database Name: A PriMon adatbázis neve
- › Database Trusted Connection: Windows hitelesítés használata az adatbázis eléréséhez, ehhez szükséges, hogy a Novell kapcsolat szolgáltatásfiók olvasási és írási jogokkal rendelkezzen a PriMon adatbázisban
- › Database Username és Password: Ha nem Windows hitelesítést használ, akkor a megfelelő jogokkal rendelkező SQL felhasználó neve és jelszava

## b) Web szolgáltatás konfigurálása a web felület kompatibilitási módjához

### Alkalmazáskészlet létrehozása

Előfeltételek:

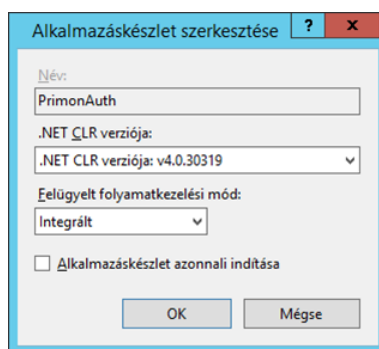
1. IIS telepítése
2. IIS Basic Auth telepítése
3. .NET keretrendszer 4.5 telepítése
4. .NET keretrendszer aktiválása az IIS-en

Szolgáltatásfiók létrehozása

5. Hozzon létre egy felhasználó fiókot, amely nevében futtatható a hitelesítési modul
6. Az IIS szerveren a fiók rendelkezzen lokális bejelentkezési joggal
7. Javasolt, hogy a jelszava ne járjon le

## IIS Lépések

1. Nyissa meg az IIS kezelőt
2. Csatlakozzon a kívánt szerverhez
3. Nyissa meg a szervert
4. Kattintson az Alkalmazáskészletekre
5. Kattintson az Alkalmazáskészlet hozzáadása linken
6. Adja meg az új alkalmazáskészlet nevét (pl. PrimonAUTH)
7. Győződjön meg, hogy a .NET CLR verzió v4.0.xxxxx -re van beállítva
8. Vegye ki az Alkalmazáskészlet azonnali indítása jelölőnégyzetet



9. Nyomja meg az OK gombot
10. Válassza ki a listában a most létrehozott Alkalmazáskészletet
11. Kattintson a Speciális beállítások linkre
12. Válassza ki az Identitás sort
13. A sor végén kattintson a ... jelre
14. Jelölje be az Egyéni fiók opciót
15. Kattintson a Beállítás gombra
16. Adja meg az előzőleg létrehozott szolgáltatásfiók adatait
17. Kattintson az OK gombra
18. Kattintson az OK gombra
19. Az IIS szerver alkalmazásait konfigurálja a /print\_mon és a Gyökéralkalmazás is a PrimonAuth alkalmazáskészlet nevében fusson
20. Indítsa el az új alkalmazáskészletet

### Settings.xml létrehozása

1. Futtassa a PrimonADUI.exe állományt az előző pontban létrehozott felhasználó nevében
2. Nyomja meg az Opciók gombot
3. Állítsa be az LDAP csatlakozáshoz szükséges adatokat
4. Mentse el a változásokat
5. Lépjen ki a programból

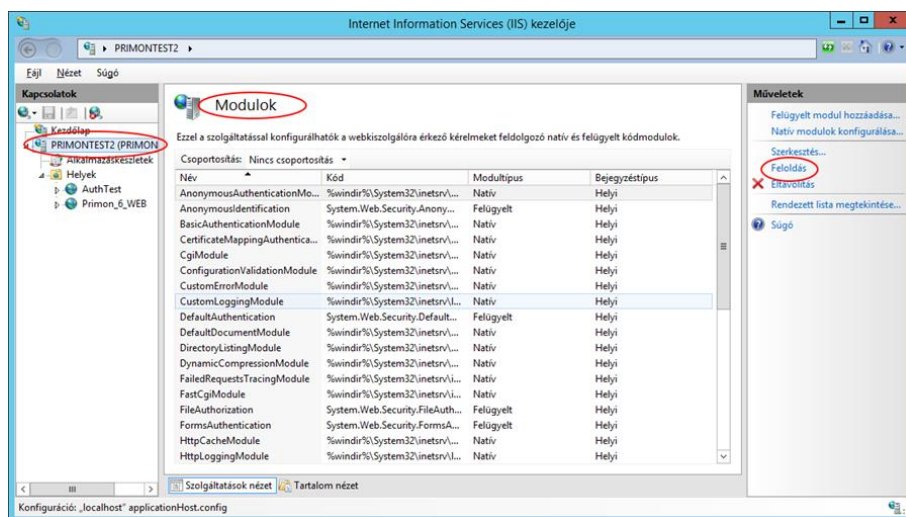
### Bináris és konfigurációs állományok másolása

1. A Primon web mappa alatt található egy print\_mon mappa, az alatt hozzon létre egy bin mappát
2. Másolja oda a PrimonADLib.dll, PrimonLDAPAuth.dll, ... állományokat
3. Másolja oda az előzőekben létrehozott settings.xml állományt

### IIS hitelesítés modul beállítása

#### Modulok feloldása

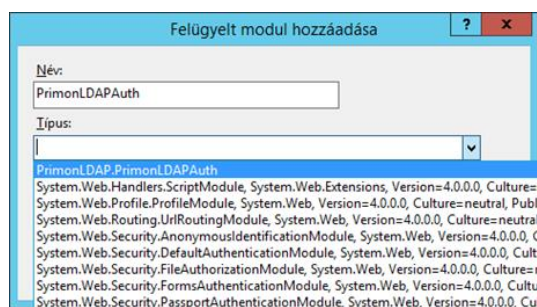
1. Az IIS kezelőben kattintson a szerverre
2. A Szolgáltatás nézetben kattintson duplán a Modulok ikonra
3. Kattintson az első modulra
4. Amennyiben a Műveletek között szerepel a Feloldás, kattintson a Feloldásra



5. Kattintson a következő modulra, ha van – ha nincs, folytassa a Primon modul beállításával
6. Folytassa a 4. ponttól

## PRIMON modul beállítása

1. Nyissa ki a Helyeket a Kapcsolatok ablakban
2. Kattintson a Primon webhelyére azon belül a print\_mon alkalmazásra
3. A Szolgáltatás nézetben kattintson duplán a Modulok ikonra
4. Kattintson a Felügyelt modul hozzáadása linkre
5. A névhez írjon be egy nevet, pl. PrimonLDAPAuth
6. A típusnál válassza ki a PrimonLDAP.PrimonLDAPAuth elemet a listából
  - o Ha az elem nem jelent meg a listában, vagy a bináris állományok, vagy az IIS telepítésével van probléma

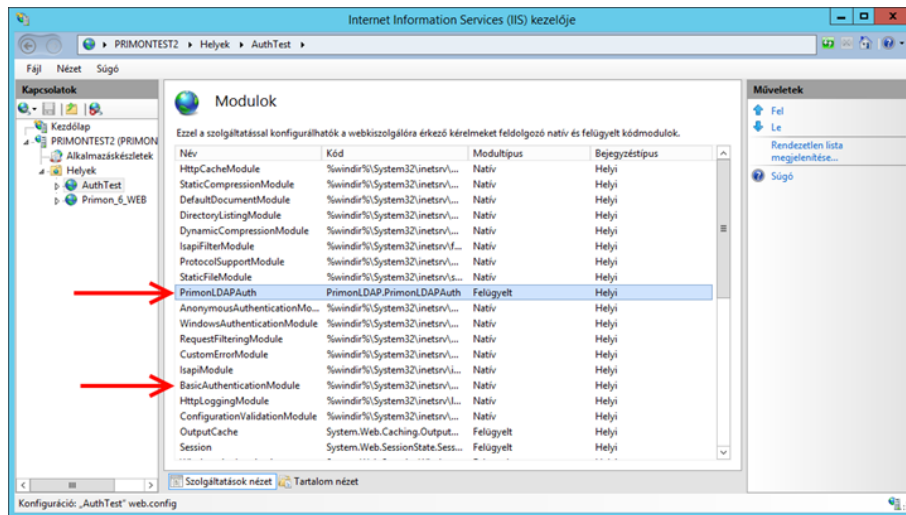


7. Nyomja meg az OK gombot
8. Kattintson a Rendezett lista megjelenítése linkre
  - o Ha „A bejegyzések nem rendezhetők át, mert egy vagy több bejegyzés zárolva van a szülőfájlbán.” üzenet jelenik meg, ellenőrizze a modulokat a Modulok feloldása pont szerint



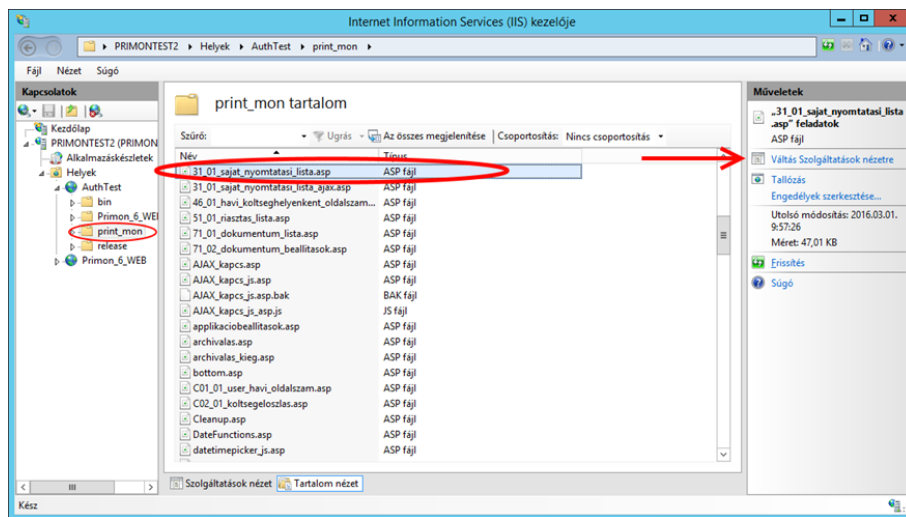
9. Keresse meg a most hozzáadott (PrimonLDAPAuth) modult (a lista alján)

10. A Fel link nyomogatásával mozgassa fel legalább addig, amíg a BasicAuthenticationModule fölé kerül

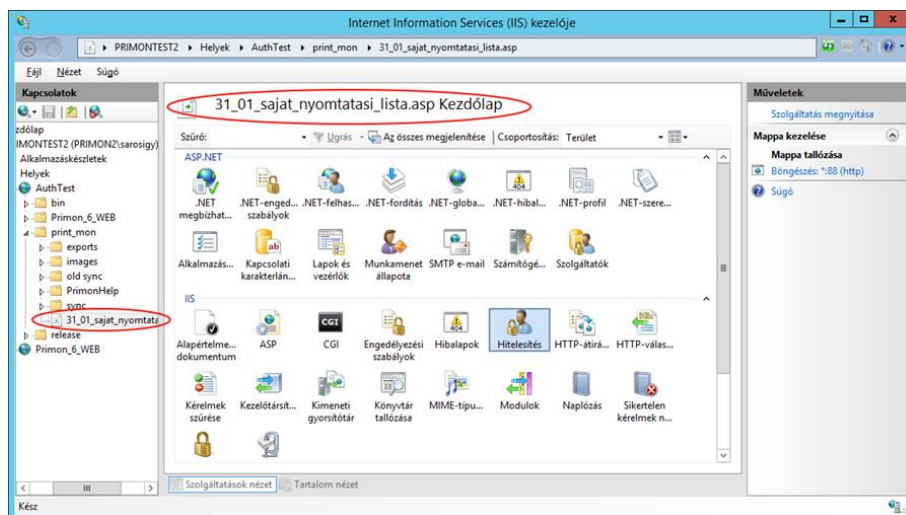


## IIS hitelesítés beállítása a nyomtatási lista lapon

1. Nyissa ki a Kapcsolatok ablakban a Primon webhelyét
2. Kattintson a print\_mon mappára
3. Kattintson a print\_mon tartalom ablak alján látható Tartalom nézet gombra
4. Válassza ki a 31\_01\_sajat\_nyomtatasi\_lista.asp állományt
5. Nyomja meg a Váltás szolgáltatások nézetre linket

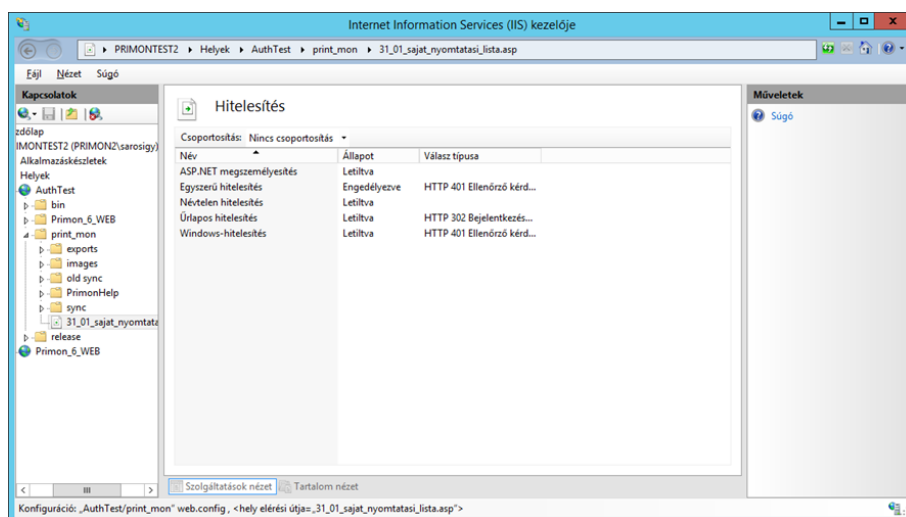


- o Ellenőrizze, hogy a Kapcsolatok ablakban megjelent a 31\_01\_sajat\_nyomtatasi\_lista.asp és az van kijelölve



6. Kattintson duplán a Hitelesítés ikonon

7. Állítsa be úgy, hogy az Egyszerű hitelesítés legyen engedélyezve, minden más hitelesítés tiltva









COLORSPECTRUM KFT

1131 Budapest, Dolmány u. 26.

Tel.: +36 1 303-9009

Fax: +36 1 210-1482

E-mail: [info@printmonitoring.com](mailto:info@printmonitoring.com)

[www.printmonitoring.com](http://www.printmonitoring.com)