

Hálózati Objektumnyilvántartó Rendszer – Keretrendszer

Korábbi módosítások

Kiadás	Dátum	Változtatás oka
1	2019.05.20	Első kiadás
2	2019.05.21	Bevezetés kibővítése
3	2019.05.22	Rendszerparaméterek fejezet hozzáadása
4	2019.05.23	Keretrendszer áttekintés bővítése
5	2019.05.24	Keretrendszer korlátai fejezet hozzáadása

Tartalomjegyzék

1.	Bevezetés.....	4
1.1.	Felhasználói kezelőfelülettel kapcsolatos megjegyzés.....	4
1.2.	Keretrendszer áttekintés	4
2.	Keretrendszer használata.....	6
2.1.	Keretrendszer bejelentkezés	6
2.2.	Felhasználók menü	7
2.2.1.	Új felhasználó	7
2.2.2.	Felhasználók megjelenítése.....	8
2.2.3.	Felhasználó szerkesztése	8
2.2.4.	Felhasználó törlése.....	9
2.3.	Jogosultsági csoportok	10
2.3.1.	Új jogosultsági csoport	10
2.3.2.	Jogosultsági csoport módosítása.....	12
2.3.3.	Jogosultsági csoport törlése	14
2.4.	Menürendszer (modulok).....	14
2.5.	Szerverek	14
2.5.1.	Szervertípusok	14
2.5.2.	Új szerver típus hozzáadása	15
2.5.3.	Szerver típus szerkesztése	16
2.5.4.	Új szerver feltöltése.....	17
2.5.5.	Azonosítási szerver szerkesztése	18
2.5.6.	Azonosítási szerver törlése.....	20
2.6.	Rendszerparaméterek	21
2.6.1.	Rendszerparaméterek megjelenítése	21
3.	A keretrendszer korlátai	22
3.1.	A keretrendszer teljesítményének korlátai	22

1. Bevezetés

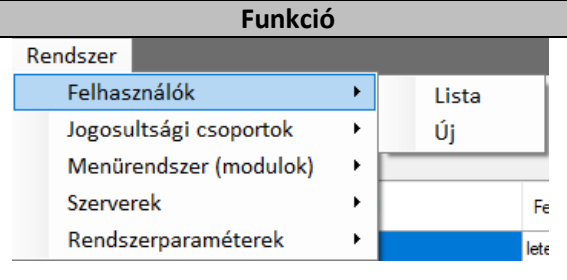
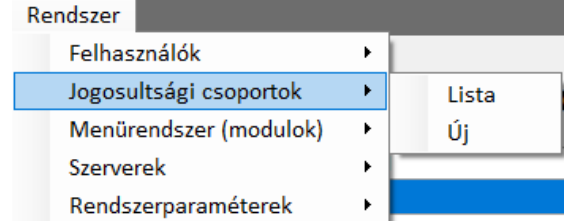
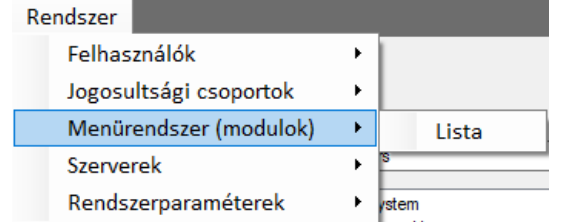
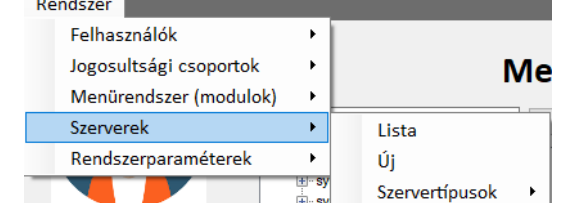
A rendszer funkcionális egysége a beléptetést, naplózást, funkcióhívást megvalósító része a keretrendszer. A keretrendszer lehetővé teszi jogosultsági csoportok kialakítását és módosítását, felhasználók valamint azonosítási szerverek kezelését. A naplózás elérése felhasználói felületről, illetve a hibakezelés jelenleg még nem megoldott.

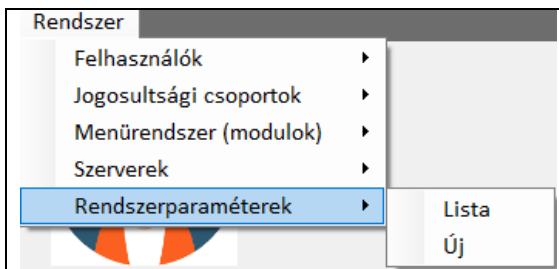
1.1. Felhasználói kezelőfelülettel kapcsolatos megjegyzés

Felhívjuk rá figyelmét, hogy a jelen dokumentumban látható képernyőképek kizárólag illusztrációs célokat szolgálnak, és nem feltétlenül egyeznek meg a tényleges kezelőfelülettel (pl. eltérő színek stb.). Csak iránymutatásként használja őket.

1.2. Keretrendszer áttekintés

Bejelentkezést követően az alkalmazás aktív állapotában az alábbi funkciók állnak rendelkezésre.

Funkció	Leírás
	<p>A felhasználók menü a felhasználók kezelésére szolgál.</p> <p>Új felhasználók hozzáadását és a már rendszerben elérhető felhasználók módosítását, törlését, jogosultsági csoporthoz valamint azonosítási szerverhez rendelését végezhetjük el.</p>
	<p>A menüpont jogosultsági csoportok létrehozását és meglévő csoportok módosítását és törlését teszi lehetővé.</p>
	<p>A menürendszer (modulok) a keretrendszer bővítését teszi lehetővé további menüpontokkal.</p>
	<p>A szerverek menüpont szervértípusok definiálását, valamint azonosítási szerverek törlését, tulajdonságaik szerkesztését illetve aktív státuszuk módosítását teszi lehetővé.</p>

	<p><i>Rendszerparaméterek</i> menüpont segítségével a keretrendszer megjelenése paraméterezhető.</p>
---	---

2. Keretrendszer használata

2.1. Keretrendszer bejelentkezés

A keretrendszer használatához felhasználó azonosítás szükséges.

Első bejelentkezéshez használható alapértelmezett login:

Felhasználó: admin

Jelszó: admin

A screenshot of a web application login window. The window has a title bar with the text 'Login' on the left and a close button (an 'x' icon) on the right. The main area of the window is light gray and contains three elements: a label 'Felhasználónév:' followed by a white text input field, a label 'Jelszó:' followed by a white text input field, and a red rectangular button with the white text 'Bejelentkezés' centered on it.

Megjegyzés: A rendszer biztonságos használata érdekében az alapértelmezett admin jelszót szükséges megváltoztatni.

2.2. Felhasználók menü

2.2.1. Új felhasználó

Rendszer → Felhasználók → Új

Új felhasználó felviteléhez szükséges kitölteni az alábbi mezőket:

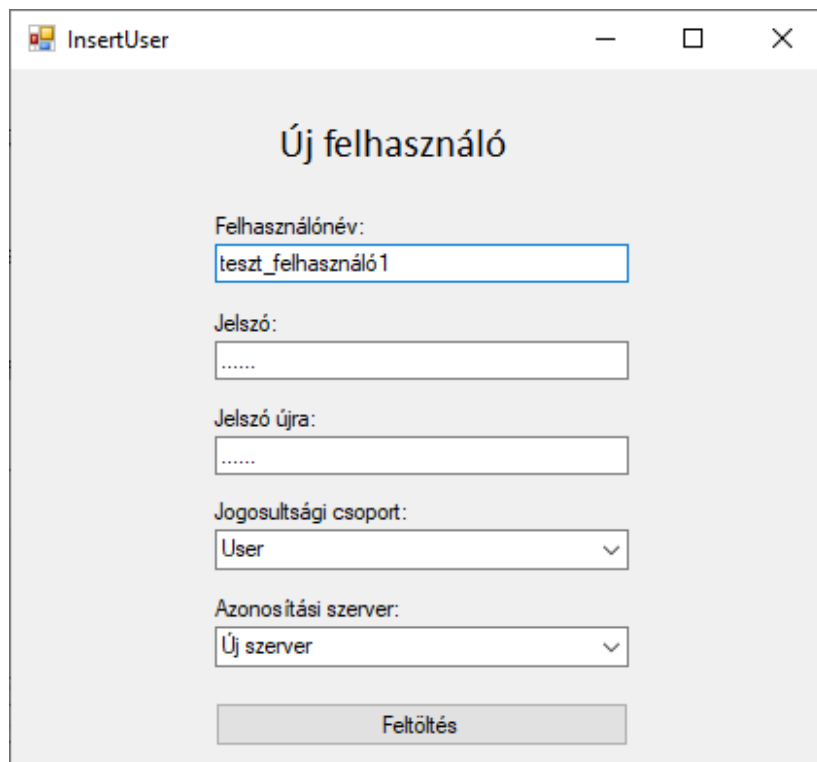
Felhasználónév: alfanumerikus és speciális karaktereket tartalmazhat

Jelszó: jelszó paraméterek jelenleg kötetlenek

Jogosultsági csoport: felhasználó jogosultsági csoporthoz rendelése (előre definiált)

Azonosítási szerver: felhasználó azonosítására szolgáló szerver kiválasztása (előre definiált)

Új felhasználó felvitele a „Feltöltés” gombbal.



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled 'InsertUser' with standard minimize, maximize, and close buttons. The main heading inside is 'Új felhasználó'. Below this, there are five input fields and one button:

- 'Felhasználónév:' followed by a text box containing 'teszt_felhasználó1'.
- 'Jelszó:' followed by a text box with six dots.
- 'Jelszó újra:' followed by another text box with six dots.
- 'Jogosultsági csoport:' followed by a dropdown menu showing 'User'.
- 'Azonosítási szerver:' followed by a dropdown menu showing 'Új szerver'.
- A 'Feltöltés' button at the bottom.


2.2.2. Felhasználók megjelenítése

Rendszer → Felhasználók → Lista

Jelenleg a keretrendszerben kezelt felhasználók listája és jogosultsági csoport tagságuk megjelenítése.

NOC

Rendszer



Bejelentkezve, mint admin

Felhasználók

	Id ▲	Felhasznalonev	Jogosultsagi csoport	Törles	Szerkesztés
▶	4	bs	bs_test	Törles	Szerkesztés
	5	nomal	Normal user	Törles	Szerkesztés
	6	teszt_admin	Administrator	Törles	Szerkesztés
	7	nomal_teszt	Normal user	Törles	Szerkesztés

2.2.3. Felhasználó szerkesztése

Rendszer → Felhasználók → Lista

Felhasználó szerkesztéséhez válasszuk ki a szerkeszteni kívánt felhasználót a felhasználói listáról majd kattintsunk a szerkesztés gombra

	Id ▲	Felhasznalonev	Jogosultsagi csoport	Törles	Szerkesztés
▶	4	bs	bs_test	Törles	Szerkesztés
	5	nomal	Normal user	Törles	Szerkesztés
	6	teszt_admin	Administrator	Törles	Szerkesztés

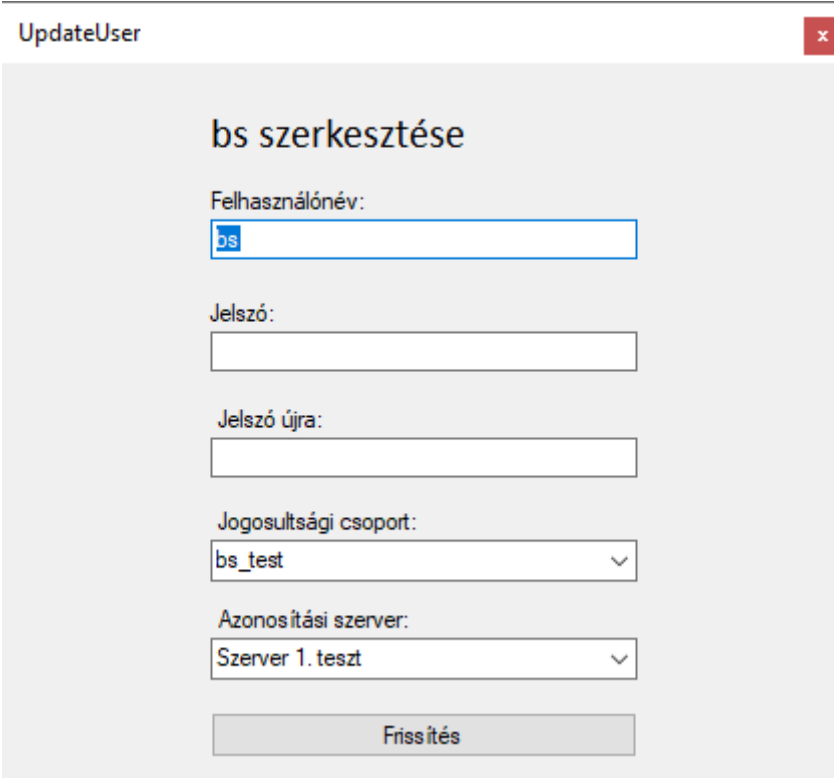
Szerkeszthető mezők:

Felhasználónév: alfanumerikus és speciális karaktereket tartalmazhat

Jelszó: mező szabadon hagyható (jelenlegi jelszó megtartása)

Jogosultsági csoport: felhasználó jogosultsági csoport megváltoztatása (előre definiált)

Azonosítási szerver: felhasználó azonosítására szolgáló szerver megváltoztatása (előre definiált)



UpdateUser

bs szerkesztése

Felhasználónév:

Jelszó:

Jelszó újra:

Jogosultsági csoport:

Azonosítási szerver:

Frissítés

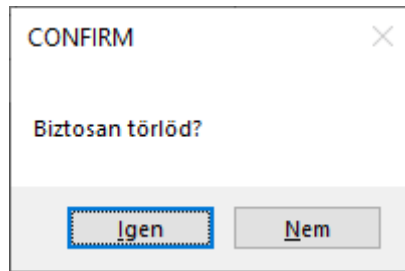
2.2.4. Felhasználó törlése

Rendszer → Felhasználók → Lista

Törölni kívánt felhasználó kiválasztása után a törlés gomb megnyomása.

	Id	Felhasznalonev	Jogosultsagi csoport	Törlés	Szerkesztés
▶	4	bs	bs_test	Törlés	Szerkesztés
	5	normal	Normal user	Törlés	Szerkesztés
	6	teszt_admin	Administrator	Törlés	Szerkesztés

Törlés megerősítése után a felhasználó törlődik az adatbázisból.



2.3. Jogosultsági csoportok

2.3.1. Új jogosultsági csoport

Rendszer → Jogosultsági csoportok → Új

Csoport név: Jogosultsági csoport neve

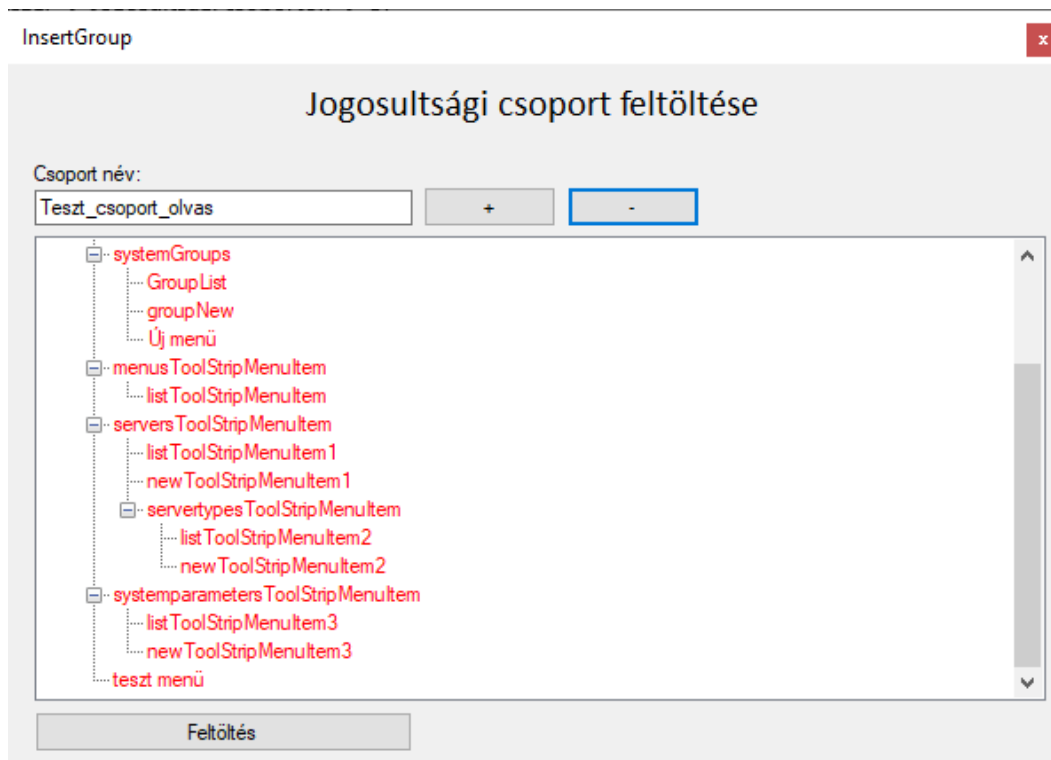
Jelmagyarázat:

jogosultság piros kiemeléssel: nem tartozik a jogosultsági csoporthoz

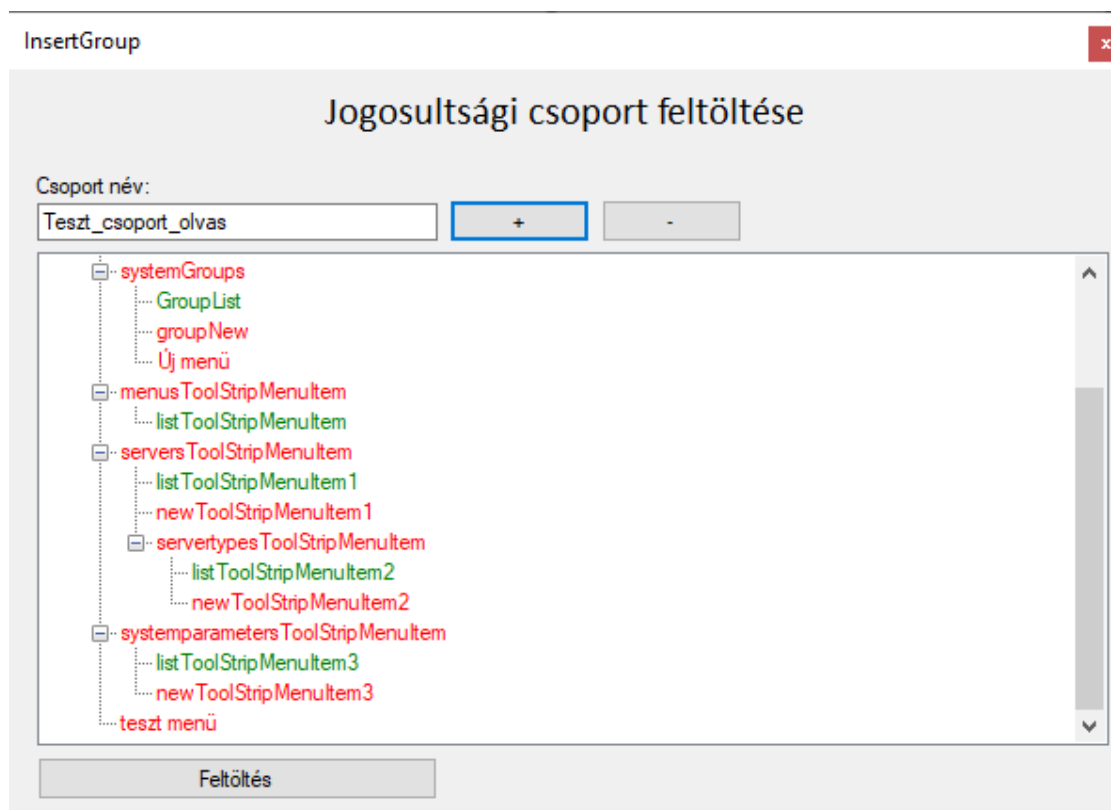
jogosultság zöld kiemeléssel: jogosultsági csoport tartalmazza

Funkció használata:

Alapértelmezés szerint új csoporthoz nem tartozik jogosultság.



A csoport által elérhető menüpontok hozzáadásához jelöljük ki a megfelelő jogosultságot majd a + gomb megnyomásával adjuk a csoporthoz.



Feltöltés gomb megnyomásával véglegesíthetjük a csoport létrehozását.

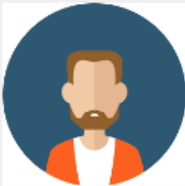
2.3.2. Jogosultsági csoport módosítása

Rendszer → Jogosultsági csoportok → Lista

Válasszuk ki a módosítani kívánt csoportot majd kattintsunk a szerkesztés gombra.

NOC

Rendszer



Bejelentkezve, mint admin

Jogosultsági csoportok

	Id	Csoportnev	Törés	Szerkesztés
	2	User	Törés	Szerkesztés
	3	bs_test	Törés	Szerkesztés
	8	Normal user	Törés	Szerkesztés
▶	10	Teszt_csoport_olvas	Törés	Szerkesztés

A különböző menüelemeket kijelölve a „+”, „-” gombok megnyomásával adhatunk hozzá illetve vehetünk el jogosultságot a csoporttól.

A változásokat a frissítés gomb megnyomásával menthetjük.

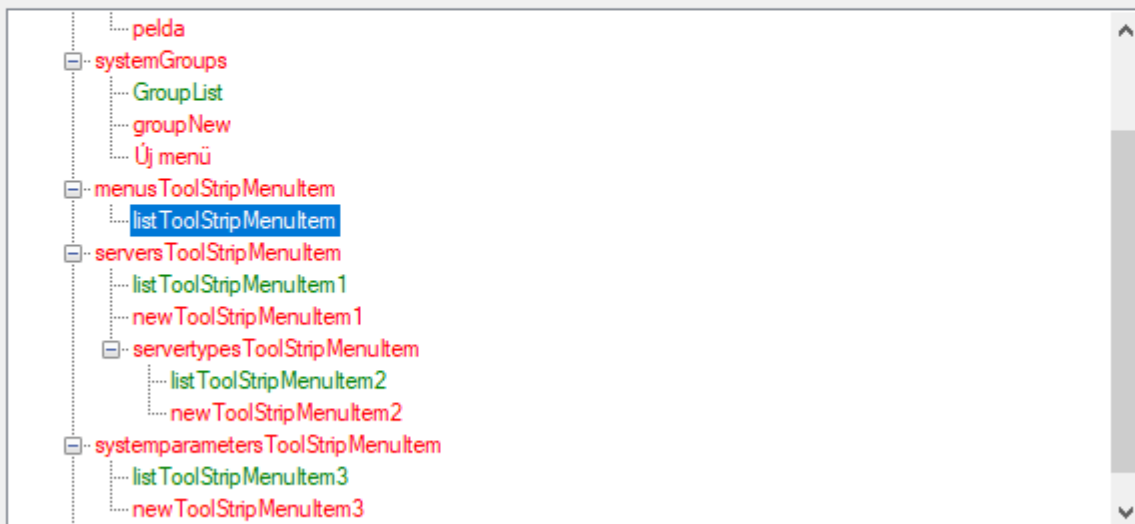
Teszt_csoport_olvas szerkesztése

Csoport név:

Teszt_csoport_olvas

+

-



Frissítés


2.3.3. Jogosultsági csoport törlése

Rendszer → Jogosultsági csoportok → Lista

Jogosultsági csoportot a törlés gombra kattintva távolíthatunk el.

NOC

Rendszer



Bejelentkezve, mint admin

Jogosultsági csoportok

	Id	Csoportnev	Törlés	Szerkesztés
	2	User	Törlés	Szerkesztés
	3	bs_test	Törlés	Szerkesztés
	8	Normal user	Törlés	Szerkesztés
▶	10	Teszt_csoport_olvas	Törlés	Szerkesztés

2.4. Menürendszer (modulok)

Rendszer → Menürendszer (modulok) → Lista

Jelenleg fejlesztés alatt.

A funkció használatával a keretrendszer további menü elemekkel bővíthető.

2.5. Szerverek

2.5.1. Szervertípusok

A keretrendszer alapértelmezetten négy szervertípust támogat, ez természetesen tovább bővíthető:

Helyi azonosítás

LDAP (Microsoft AD)

Radius

SQL

2.5.2. Új szerver típus hozzáadása

Rendszer → Szerverek → Szervertípusok → Új

Új szervertípus hozzáadását a feltöltés gombbal véglegesíthetjük.



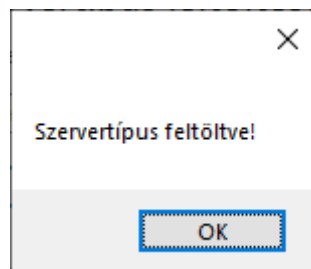
InsertServertype

Szervertípus feltöltése

Szerver típus:

Kerberos

Feltöltés



2.5.3. Szerver típus szerkesztése

Rendszer → Szerverek → Szervertípusok → Lista

Szervertípus nézetben a megfelelő rekordot kiválasztva a szerkesztés gomb lenyomásával érhető el.



NOC

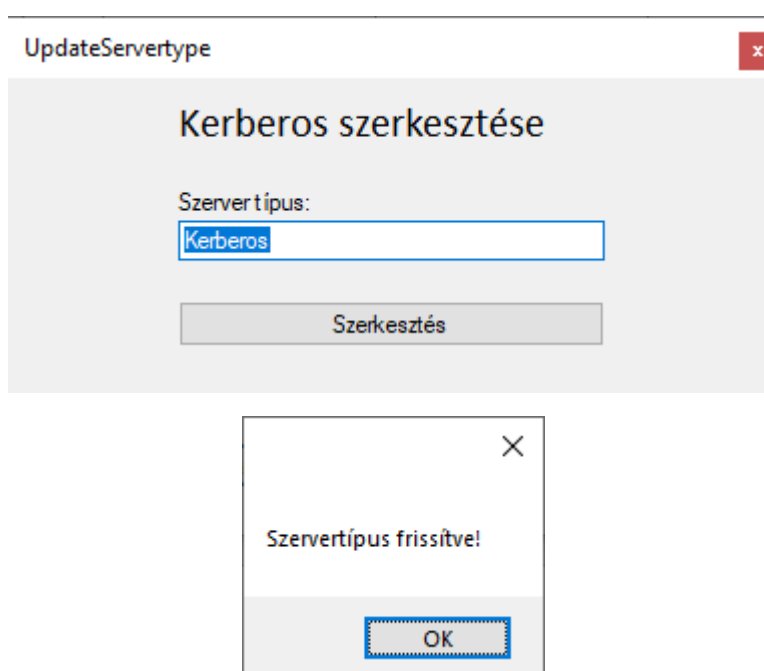
Rendszer

Szerver típusok

Id	Típus	Törés	Szerkesztés
1	Helyi azonosítás	Törés	Szerkesztés
2	LDAP (Microsoft AD)	Törés	Szerkesztés
4	Radius	Törés	Szerkesztés
5	SQL	Törés	Szerkesztés
▶ 6	Kerberos	Törés	Szerkesztés

Bejelentkezve, mint admin

A változtatás a szerkesztés gomb megnyomásával rögzíthető.



UpdateServertype

Kerberos szerkesztése

Szervertípus:

Kerberos

Szerkesztés

Szervertípus frissítve!

OK

2.5.4. Új szerver feltöltése

Rendszer → Szerverek → Új

Új szerver feltöltésekor kötelezően kitöltendő mezők:

Szerver név

Típus

Memória

Szabadon hagyható mezők:

Háttértár

Processzor

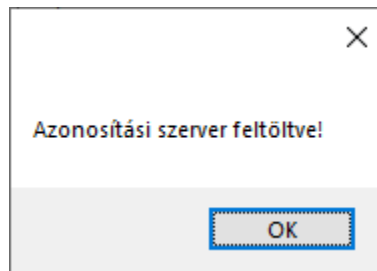
Operációs rendszer



The screenshot shows a window titled "InsertServer" with a close button (X) in the top right corner. The main title is "Szerver feltöltése". The form contains the following fields and controls:

- Szerver név:** A text input field containing "teszt_sszerver".
- Típus:** A dropdown menu with "Helyi azonosítás" selected.
- ☐ **Aktív**
- Memória:** A text input field containing "200" followed by "Mb".
- Háttértár:** A text input field (highlighted with a blue border) followed by "Gb".
- Processzor:** A text input field.
- Operációs rendszer:** A text input field.
- Feltöltés** button at the bottom.

Új azonosítási szerver feltöltését a feltöltés gomb megnyomásával véglegesíthetjük




2.5.5. Azonosítási szerver szerkesztése

Rendszer → Szerverek → Lista

Szerkeszteni kívánt azonosítási szerver kiválasztása után a szerkeszt gomb megnyomásával az azonosítási szerver szerkeszthetővé válik.

NOC

Rendszer



Bejelentkezve, mint admin

Azonosítási szerverek

	Id	Nev	Tipusa	Memoria	Hattertar	CPU	Op. rendszer	Töröl	Szerkeszt
	1	Szerver ...	Helyi azo...	1024	512	Core i5	Linux	Töröl	Szerkeszt
	2	Új szerver	LDAP (M...	256	1	P4	Windows...	Töröl	Szerkeszt
▶	4	teszt sze...	Helyi azo...	120	1			Töröl	Szerkeszt

A szerkesztés a szerkeszt gomb megnyomásával válik véglegessé.

UpdateServer

teszt szervert szerkesztése

Szerver név:

Típus:

Helyi azonosítás

☒ Aktív

Memória:
 Mb

Háttértár:
 Gb

Processzor:

Operációs rendszer:

Szerkesztés

×

Azonosítási szerver frissítve!

OK

2.5.6. Azonosítási szerver törlése

Rendszer → Szerverek → Lista

Azonosítási szerver lista nézetben a törölni kívánt azonosítási szerver kiválasztása után a törlés gomb megnyomásával törölhetünk.



NOC

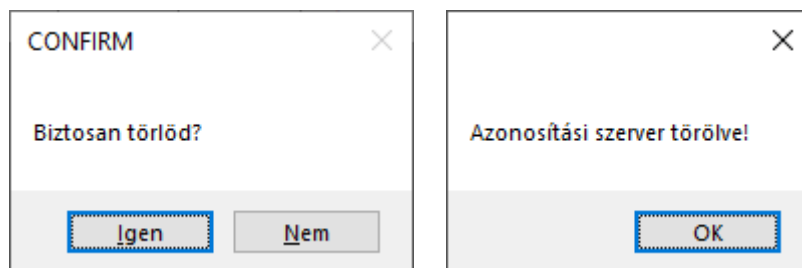
Rendszer

Azonosítási szerverek

	Id	Nev	Tipusa	Memoria	Hattertar	CPU	Op. rendszer	Töröl	Szerkeszt
	1	Szerver ...	Helyi azo...	1024	512	Core I5	Linux	Töröl	Szerkeszt
	2	Új szerver	LDAP (M...	256	1	P4	Windows...	Töröl	Szerkeszt
▶	4	teszt sze...	Helyi azo...	120	1			Töröl	Szerkeszt

Bejelentkezve, mint admin

Megerősítés után az azonosítási szerver véglegesen törlésre kerül.




2.6. Rendszerparaméterek

2.6.1. Rendszerparaméterek megjelenítése

Rendszer → Rendszerparaméterek → Lista

NOC

Rendszer



Bejelentkezve, mint admin

Rendszerparaméterek

	Id	Kulcs	Érték	Szerkesztés
▶	1	gombHatterszin	Blue	Szerkesztés
	2	gombSzovegszin	White	Szerkesztés
	3	teszt	teszt	Szerkesztés

2.6.2. Rendszerparaméter hozzáadása

Rendszer → Rendszerparaméterek → Új

A rendszer jelenleg csak az előre definiált paramétereket támogatja.

3. A keretrendszer korlátai

A keretrendszerben jelenleg nem megoldott a megfelelő hibakezelés, amely magában foglalja a beviteli mezők helyes kitöltésének ellenőrzését valamint hibás kitöltés esetén a megfelelő hibaüzenet kijelzését a felhasználó felé.

Felhasználói felületről jelenleg nem elérhető a log-ok megjelenítése.

3.1. A keretrendszer teljesítményének korlátai

Érintett funkció	Probléma leírása	Javasolt művelet
Új felhasználó hozzáadása/felhasználó szerkesztése	Jelszó és jelszó újra mezők tartalmának egyezősége nem kerül ellenőrzésre, a jelszó a „jelszó” mező alapján kerül rögzítésre	„Jelszó” mező megfelelő kitöltésének manuális ellenőrzése.
Új felhasználó hozzáadása/felhasználó szerkesztése	Jelszó megadása nem kötelező.	A keretrendszer biztonságos használata érdekében adjon meg jelszót.
Menürendszer (modulok)	Új menürendszer hozzáadása után a menü nem elérhető a menürendszerben.	Funkció használatának mellőzése.
Szerkesztés	Felhasználó, jogosultsági csoport, azonosítási szerver, szervertípusok szerkesztése esetén nincs lehetőség a változtatások mentés nélküli visszavonására.	Amennyiben a változtatásokat szeretnénk elvetni a teljes keretrendszer bezárása szükséges a jobb felső sarokban levő bezárás gombbal.
Rendszerparaméterek	Rendszerparaméter értékének hibás megadása esetén a keretrendszer következő indítása sikertelen lehet.	Amennyiben nem biztos benne, hogy a rendszerparaméterek milyen értékeket vehetnek fel, kérjük mellőzze a funkció használatát.
Rendszerparaméterek	Meglévő és újonnan felvett rendszerparaméter nem törölhető.	Nem alkalmazható.