

Active Directory - felhasználók és csoportok

Megosztott mappák létre hozása és kezelése

Az Active Directory alapvetően egy könyvtárszolgáltatás, amely a következő funkciókat látja el:

Az Active Directory segítségével lehetőség van mappák megosztására, és jogosultságok kezelésére azokban. Az alábbiakban részletes információkat találsz az Active Directory-ban történő mappa megosztásról és a hozzáférési jogosultságok kezeléséről:

Mappa Megosztás

- **Felhasználók és Csoportok kezelése:** Az Active Directory tárolja a felhasználók és csoportok adatait, beleértve a bejelentkezési információkat, jogosultságokat és egyéb metaadatokat.
- **Megosztás Létrehozása:** A mappát először meg kell osztani a hálózaton. Ehhez a mappára jobb gombbal kattintva válaszd ki a "Megosztás" opciót, majd kövesd az utasításokat.
- **Megosztási Név és Jogosultságok Beállítása:** Megadhatod a megosztás nevét (Share Name) és beállíthatod, hogy milyen jogosultságokkal legyen megosztva (pl. csak olvasás, írás, vagy mindkettő).

Jogosultságok Kezelése Active Directory Segítségével

- **Felhasználók és Csoportok Hozzáadása:** Az Active Directory-ban készíts csoportokat vagy használj létezőket, majd add hozzá ezeket a csoportokat vagy egyedi felhasználókat a megosztott mappához.
- **Jogosultságkezelés:** Az AD lehetővé teszi a rendszergazdák számára, hogy ellenőrizzék a hozzáférést az erőforrásokhoz, és jogosultságokat rendeljenek hozzájuk.
- **Jogosultságok Beállítása:** A jogosultságokat a "Biztonság" vagy "Hozzáférési Jogosultságok" fülön állíthatod be a mappa tulajdonságainál. Itt adhatsz hozzá csoportokat vagy felhasználókat, és rendelhetsz hozzájuk különböző jogosultságokat.
- **Jogosultságok Lehetőségei:**
 1. **Olvasás (Read):** Felhasználók vagy csoportok hozzáférése a mappához csak olvasás céljából.
 2. **Írás (Write):** Felhasználók vagy csoportok hozzáférése a mappához írási jogosultságokkal.
 3. **Módosítás (Modify):** Ezen felül lehetőség van a mappában található fájlok és alkönyvtárak módosítására.
 4. **Teljes Jogosultság (Full Control):** Teljes hozzáférési jogosultság a mappához, beleértve a jogosultságok módosítását is.
- **Döntések és Öröklődés:** A jogosultságok öröklődnek az alárendelt mappáktól. A jogosultságok finomhangolására az "öröklés leállítása" funkciót is használhatod.
- **Auditálás:** Az Active Directory-ban beállíthatod az auditálást, hogy nyomon kövesd, ki és mikor fér hozzá vagy módosítja a megosztott mappát.

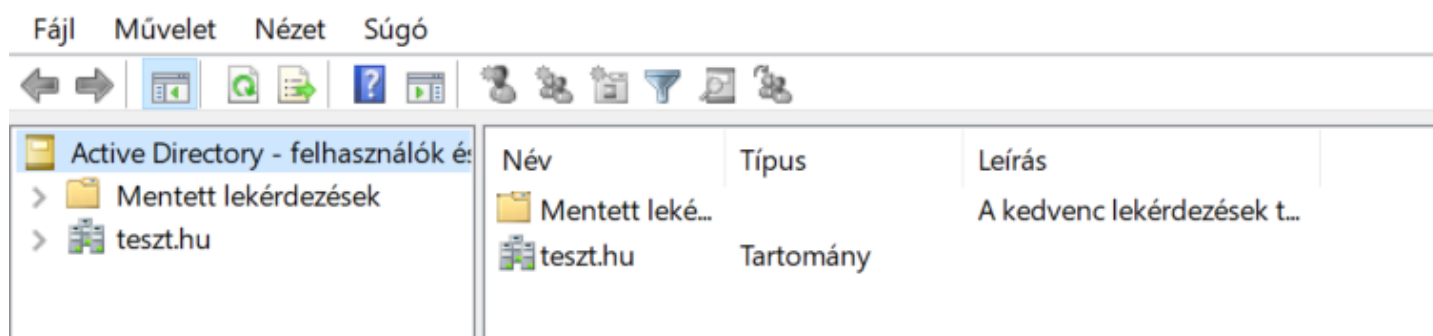
Gyakorlati megvalósítás

A gyakorlat célja az, hogy a címtárban grafikus felületen létrehozzunk szervezeti egységet, felhasználói fiókot, felhasználói csoportot. Megosszuk a felhasználói könyvtárakat, és beállítjuk, hogy **bejelentkezéskor automatikusan csatolódjon fel S: meghajtóként a felhasználó saját könyvtára**. Emellett létrehozzunk egy **Dokumentumok** nevű megosztást, ami **minden tartományi felhasználó számára csak olvasható jelleggel elérhető legyen O: meghajtóként**, valamint egy **Kozos Munka** nevűt, ami **írható-olvasható** legyen és **M: meghajtóként** jelenjen meg minden tartományi felhasználó számára.

0. Előkészítés:

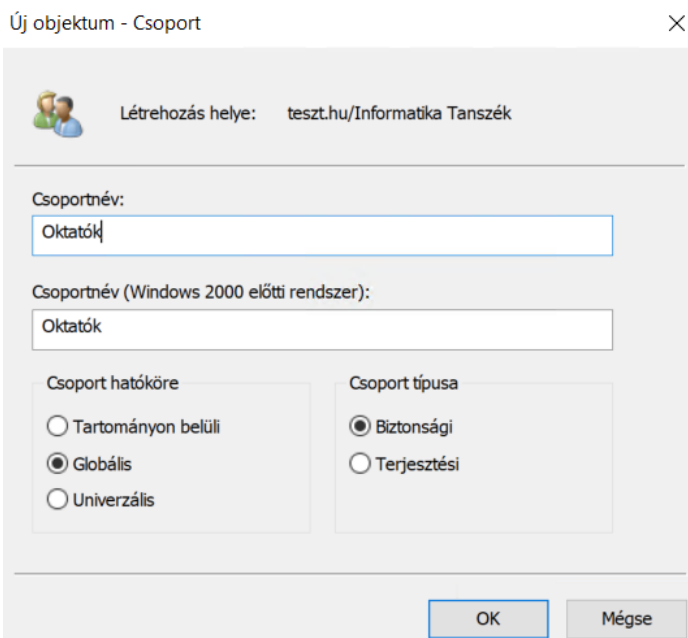
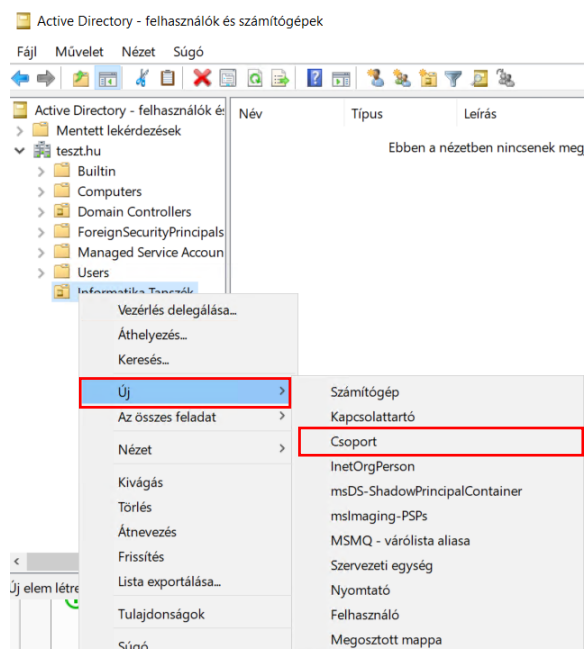
Indítsuk el az „Active Directory – felhasználók és számítógépek” alkalmazást!

Active Directory - felhasználók és számítógépek



1. Szervezeti egység, csoport és fiók létrehozása

Hozzuk létre az Informatika Tanszék nevű *szervezeti egységet*.



Létrehozás helye: **teszt.hu/**

Név:

☒ Véletlen törlés elleni védelem a tároló számára

OK Mégse Súgó

Létrehozás helye: **teszt.hu/Informatika Tanszék**

Csoportnév:

Csoportnév (Windows 2000 előtti rendszer):

Csoport hatóköre

☐ Tartományon belüli
☒ Globális
☐ Univerzális

Csoport típusa

☒ Biztonsági
☐ Terjesztési

OK Mégse

2. Hozzunk létre egy Hallgatók nevű *csoportot* a szervezeti egységben belül.

Active Directory - felhasználók és csoportok

Mentett lekérdezések

teszt.hu

- Builtin
- Computers
- Domain Controllers
- ForeignSecurityPrincipals
- Informatika Tanszék**
- Managed Service Accounts
- Users

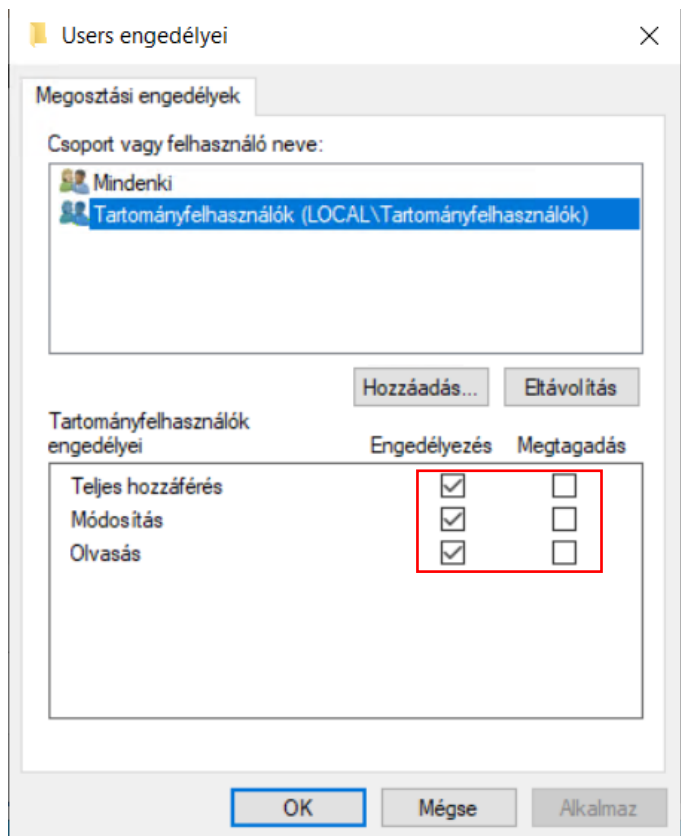
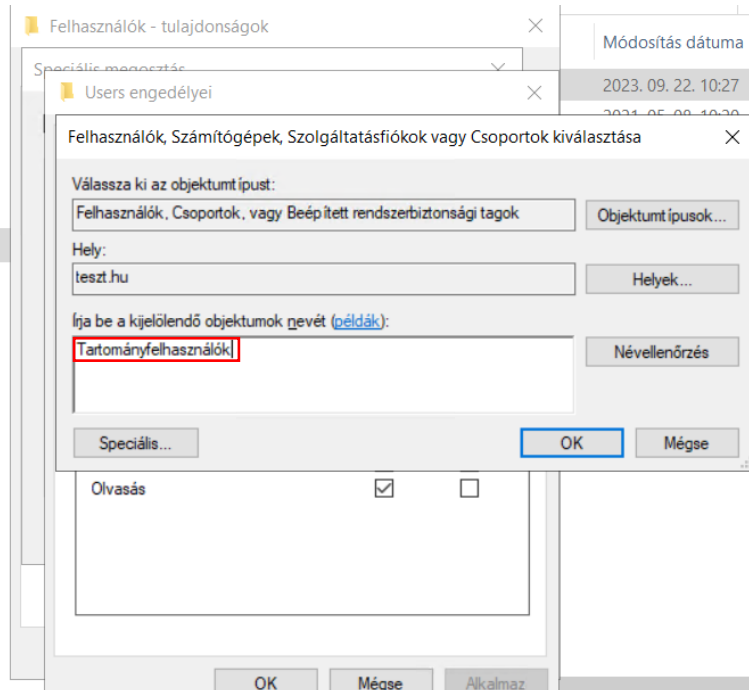
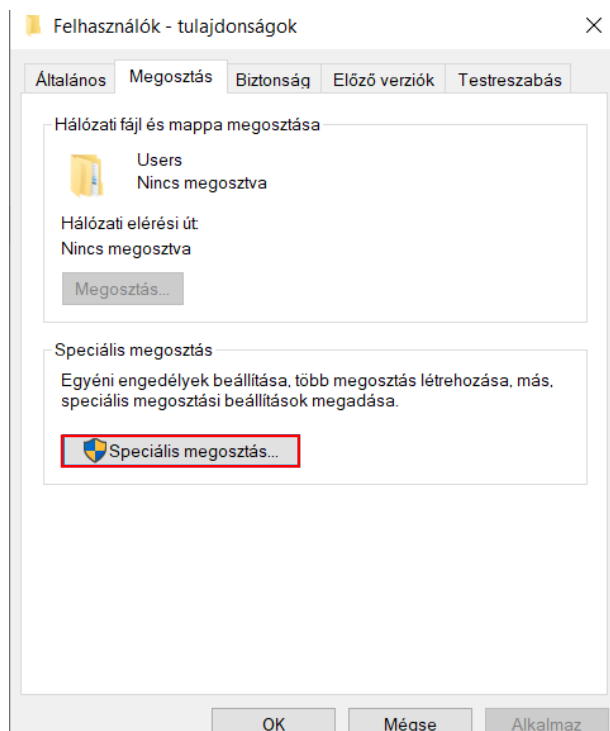
Név	Típus	Leírás
Hallgatók	Biztonsági csoport	
Oktatók	Biztonsági csoport	

Név	Típus	Leírás
Hallgatók	Biztonsági csoport	
Oktatók	Biztonsági csoport	

A fenti mintát követve hozzuk létre az Oktatók nevű *csoportot* is.<<

3. Osszuk meg (Windows Server 2022!) a C:\Users mappát teljes hozzáféréssel az összes **tartományi felhasználó** számára.

Felhasználók (jobb klikk) → megosztás ezzel → speciális megosztás...




4. Hozzuk létre a **C:\Dokumentumok** és **C:\Kozos_Munka** nevű mappákat. Osszuk meg őket úgy, hogy az **Oktatók csoport** tagjai írthassák és olvashassák őket, és a **Hallgatók csoport** tagjai csak olvashassák a **Dokumentumok** megosztást, valamint írthassák és olvashassák a **Kozos_Munka** megosztást. >>

 Dokumentumok	2023. 11. 08. 13:10	Fájlmappa
 Kozos_Munka	2023. 11. 08. 13:11	Fájlmappa

1. lépés

Dokumentumok - speciális biztonsági beállítások




Név: C:\Dokumentumok

Tulajdonos: Rendszergazdák (LOCAL\Rendszergazdák)  Módosítás

Engedélyek **Naplózás** Hatályos hozzáférés

További információért kattintson duplán egy engedélybejegyzésre. Ha módosítani szeretne egy bejegyzést, jelölje ki, és kattintson a gombra (ha elérhető).

Engedélyek:

Típus	Rendszerbiztonsági tag	Hozzáférés	Öröklődés forrása	Mire vonatkozik
 Enged...	SYSTEM	Teljes hozzáférés	Nincs	Ez a mappa, illetve
 Enged...	Rendszergazdák (LOCAL\Rendsz...	Teljes hozzáférés	Nincs	Ez a mappa, illetve
 Enged...	LÉTREHOZÓ TULAJDONOS	Teljes hozzáférés	Nincs	Csak az almappák é

Hozzáadás **Eltávolítás** Szerkesztés

Öröklődés engedélyezése


☐ Gyermekobjektumok öröklhető engedélyeinek lecserélése az ettől az objektumtól öröklhető engedélyekre

OK Mégse

2. lépés

Dokumentumok - speciális biztonsági beállítások






Név: C:\Dokumentumok

Tulajdonos: Rendszergazdák (LOCAL\Rendszergazdák)  Módosítás

Engedélyek **Naplózás** Hatályos hozzáférés

További információért kattintson duplán egy engedélybejegyzésre. Ha módosítani szeretne egy bejegyzést, jelölje ki, és kattintson a Szerkesztés gombra (ha elérhető).

Engedélyek:

Típus	Rendszerbiztonsági tag	Hozzáférés	Öröklődés forrása	Mire vonatkozik
 Enged...	SYSTEM	Teljes hozzáférés	C:\	Ez a mappa, illetve almap
 Enged...	Rendszergazdák (LOCAL\Rendsz...	Teljes hozzáférés	C:\	Ez a mappa, illetve almap
 Enged...	Felhasználók (LOCAL\Felhasználó...	Olvásás és végrehajtás	C:\	Ez a mappa, illetve almap
 Enged...	Felhasználók (LOCAL\Felhasználó...	Speciális	C:\	Ez a mappa és almappái
 Enged...	LÉTREHOZÓ TULAJDONOS	Teljes hozzáférés	C:\	Csak az almappák és fájlj

Hozzáadás **Eltávolítás** Megtekintés

Öröklődés letiltása

☐ Gyermekobjektumok öröklhető engedélyeinek lecserélése az ettől az objektumtól öröklhető engedélyekre

OK Mégse

3. lépés

Név: C:\Kozos_Munka

Tulajdonos: Rendszergazdák (TESZT\Rendszergazdák) [Módosítás](#)

Engedélyek **Naplózás** Hatályos hozzáférés

További információért kattintson duplán egy engedélybejegyzésre. Ha módosítani szeretne egy bejegyzést, jelölje ki, és kattintson a Szerkesztés gombra (ha elérhető).

Engedélyek:

Típus	Rendszerbiztonsági tag	Hozzáférés	Öröklődés forrása	Mire vonatkozik
Enged...	SYSTEM	Teljes hozzáférés	Nincs	Ez a mappa, illetve almappái és f...
Enged...	Rendszergazdák (TESZT\Rendsze...	Teljes hozzáférés	Nincs	Ez a mappa, illetve almappái és f...
Enged...	LÉTREHOZÓ TULAJDONOS	Teljes hozzáférés	Nincs	Csak az almappák és fájljaik

Hozzáadás **Eltávolítás** Szerkesztés

Öröklődés engedélyezése

☐ Gyermekobjektumok öröklhető engedélyeinek lecserélése az ettől az objektumtól öröklhető engedélyekre

4. lépés

Dokumentumok - tulajdonságok

Dokumentumok engedélyei

Felhasználók, Számítógépek, Szolgáltatásfiókok vagy Csoportok kiválasztása

Válassza ki az objektumtípust:

Felhasználók, Csoportok, vagy Beépített rendszerbiztonsági tagok [Objektumtípusok...](#)

Hely:

teszt.hu [Helyek...](#)

Írja be a kijelölendő objektumok nevét (példák):

Oktatók; Hallgatók [Névellenőrzés](#)

Speciális... **OK** Mégse

5. lépés

Dokumentumok engedélyei

Biztonság

Objektnév: C:\Dokumentumok

Csoport vagy felhasználó neve:

- Hallgatók (TESZT\Hallgatók)
- LÉTREHOZÓ TULAJDONOS
- Oktatók (TESZT\Oktatók)
- SYSTEM
- Rendszergazdák (TESZT\Rendszergazdák)

Hozzáadás... Eltávolítás

Oktatók engedélyei	Engedélyezés	Megtagadás
Teljes hozzáférés	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Módosítás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olvasás és végrehajtás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mappa tartalmának listázása	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olvasás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Mégse Alkalmaz

Dokumentumok engedélyei

Biztonság

Objektnév: C:\Dokumentumok

Csoport vagy felhasználó neve:

- Hallgatók (TESZT\Hallgatók)
- LÉTREHOZÓ TULAJDONOS
- Oktatók (TESZT\Oktatók)
- SYSTEM
- Rendszergazdák (TESZT\Rendszergazdák)

Hozzáadás... Eltávolítás

Hallgatók engedélyei	Engedélyezés	Megtagadás
Teljes hozzáférés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Módosítás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olvasás és végrehajtás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mappa tartalmának listázása	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olvasás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Mégse Alkalmaz

6. lépés

Felhasználók, Számítógépek, Szolgáltatásfiókok vagy Csoportok kiválasztása

Válassza ki az objektumtípust

Felhasználók, Csoportok, vagy Beépített rendszerbiztonsági tagok Objektumtípusok...

Hely: Helyek...

Írja be a kijelölendő objektumok nevét (példák):

Névelő...

Speciális... OK Mégse

7. lépés

Kozos_Munka engedélyei

Biztonság

Objektumnév: C:\Kozos_Munka

Csoport vagy felhasználó neve:

- Hallgatók (TESZT\Hallgatók)
- LÉTREHOZÓ TULAJDONOS
- Oktatók (TESZT\Oktatók)
- SYSTEM
- Rendszergazdák (TESZT\Rendszergazdák)

Hozzáadás... Eltávolítás

Oktatók engedélyei

Engedélyezés	Megtagadás	
Teljes hozzáférés	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Módosítás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olvásás és végrehajtás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mappa tartalmának listázása	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olvásás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Mégse Alkalmaz

Kozos_Munka engedélyei

Biztonság

Objektumnév: C:\Kozos_Munka

Csoport vagy felhasználó neve:

- Hallgatók (TESZT\Hallgatók)
- LÉTREHOZÓ TULAJDONOS
- Oktatók (TESZT\Oktatók)
- SYSTEM
- Rendszergazdák (TESZT\Rendszergazdák)

Hozzáadás... Eltávolítás

Hallgatók engedélyei

Engedélyezés	Megtagadás	
Teljes hozzáférés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Módosítás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olvásás és végrehajtás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mappa tartalmának listázása	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olvásás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Mégse Alkalmaz

Dokumentumok engedélyei

Megosztási engedélyek

Csoport vagy felhasználó neve:

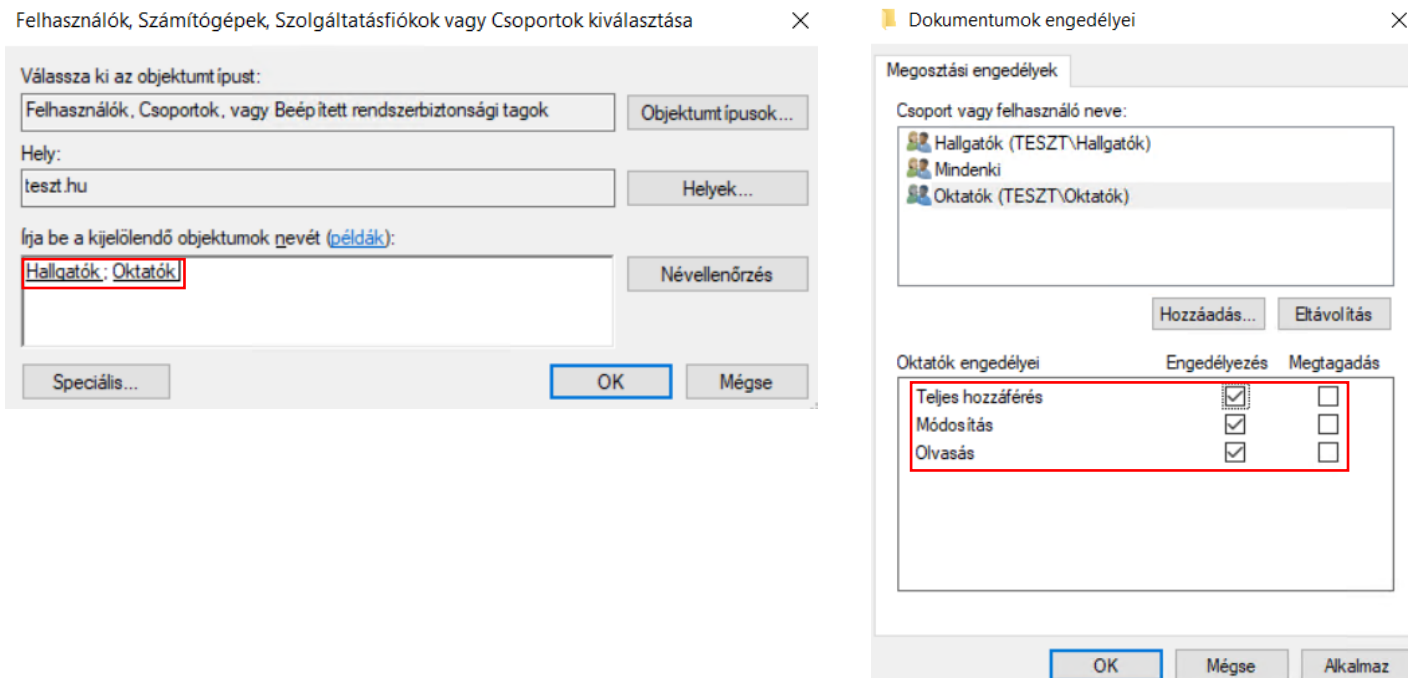
- Mindenki

Hozzáadás... Eltávolítás

Mindenki engedélyei

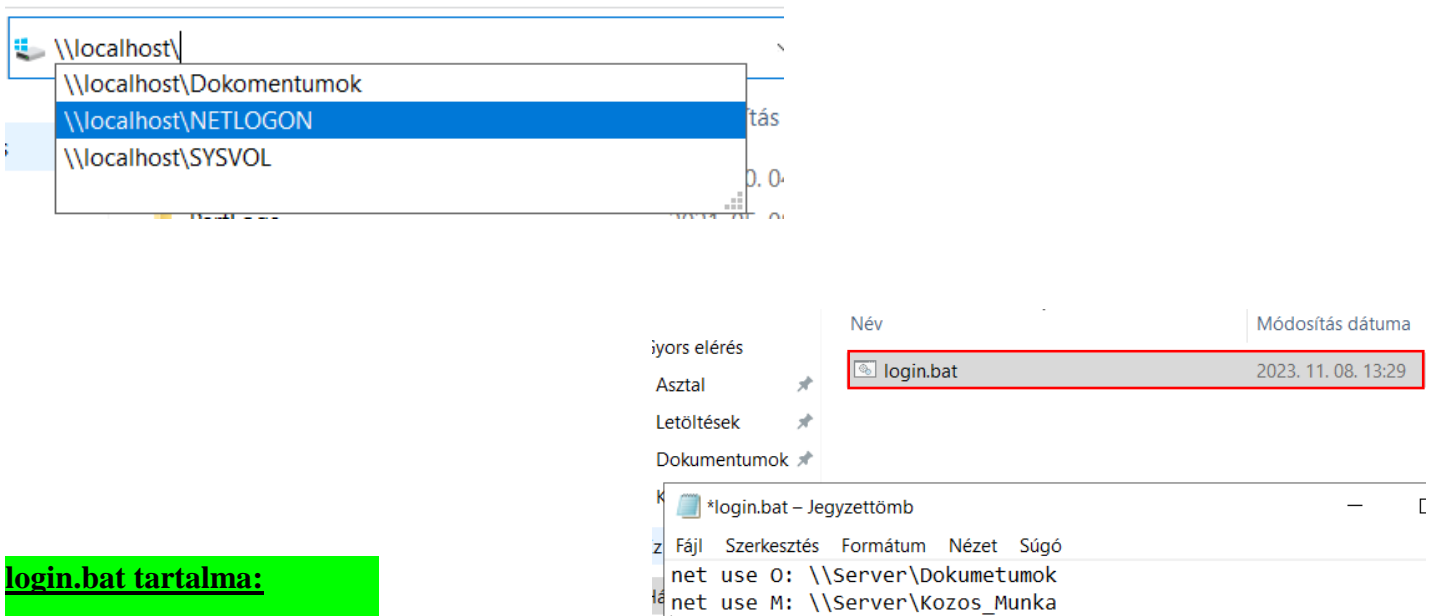
Engedélyezés	Megtagadás	
Teljes hozzáférés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Módosítás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olvásás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. lépés



A fenti mintát követve hozzuk létre a **C:\Kozos_Munka** mappát és állítsuk be a rá vonatkozó NTFS és megosztási engedélyeket. <<VISSZA A 3. OLDALRA!

5. Hozzunk létre egy szkriptet **login.bat** néven, ami bejelentkezéskor felcsatolja a két mappát.



login.bat tartalma:

```
net use O: \\Server\Dokumentumok
net use M: \\Server\Kozos_Munka
```

6. Hozzunk létre egy minta felhasználói fiókot (Jelszó: Mechwart1908)

1. lépés

Új objektum - Felhasználó

Létrehozás helye: **teszt.hu/Informatika Tanszék**

Vezetéknév:

Utónév: Monogram:

Teljes név:

Bejelentkezési név:

Bejelentkezési név (Windows 2000 előtti rendszer):

< Vissza

Tovább >

Mégse

Új objektum - Felhasználó

Létrehozás helye: **teszt.hu/Informatika Tanszék**

Jelszó:

Jelszó megerősítése:

☐ A következő bejelentkezéskor meg kell változtatni a jelszót

☒ A felhasználó nem módosíthatja a jelszót

☒ A jelszó soha nem jár le

☒ A fiók le van tiltva

< Vissza

Tovább >

Mégse

2. lépés

Hallgató Minta - tulajdonságok

?

×

Általános

Cím

Fiók

Profil

Telefonszámok

Szervezet

A köve

Felhasználói profil

Profil elérési útja:

Bejelentkezési parancsfájl:

Kezdőmappa

☐ Helyi elérési út:

☒ Meghajtóbetűjel: Csatlakozott mappa:

Új objektum - Felhasználó

Létrehozás helye: **teszt.hu/Informatika Tanszék**

Ha a Befejezés gombra kattint, a következő objektumok jönnek létre:

Teljes név: **_Hallgató Minta_**

A felhasználó bejelentkezési neve: **_hallgato_minta_@teszt.hu**

A felhasználó nem változtathatja meg a jelszót.

A jelszó sohasem jár le.

A fiók le van tiltva.

3. lépés (Jelszó: Mechwart1908)

Új objektum - Felhasználó

Létrehozás helye: **teszt.hu/Informatika Tanszék**

Vezetéknév:

Utónév: Monogram:

Teljes név:

Bejelentkezési név:

Bejelentkezési név (Windows 2000 előtti rendszer):

< Vissza **Tovább >** Mégse

Új objektum - Felhasználó

Létrehozás helye: **teszt.hu/Informatika Tanszék**

Jelszó:

Jelszó megerősítése:

☐ A következő bejelentkezéskor meg kell változtatni a jelszót

☒ A felhasználó nem módosíthatja a jelszót

☒ A jelszó soha nem jár le

☒ A fiók le van tiltva

< Vissza **Tovább >** Mégse

7. A Windows 11 gépen jelentkezünk be a tartományba először Tanulo1 majd Hallgato fióknévvel, majd ellenőrizzük le, hogy megtörtént-e a megosztások felcsatolása, és tudunk-e állományt létrehozni az egyes könyvtárakban.

