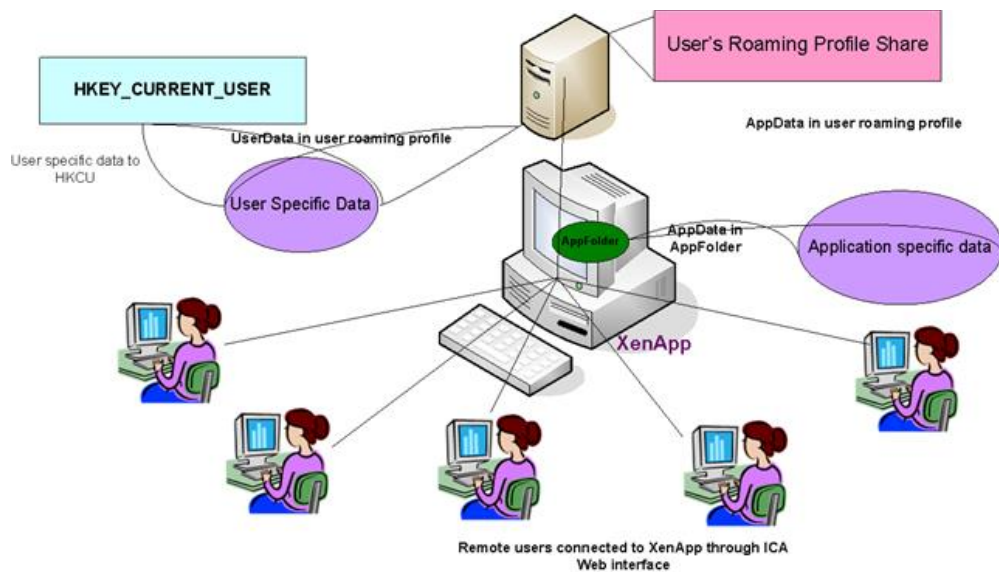
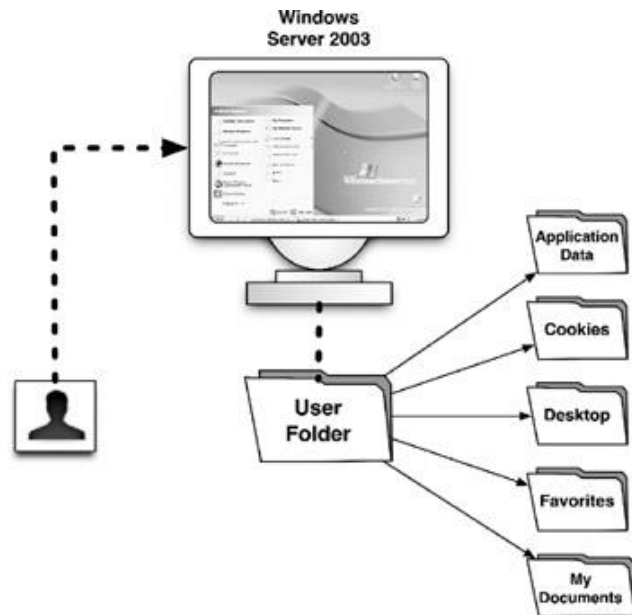


ROAMING PROFIL

Roaming profil feladata

A **Roaming profil** egy olyan fájlszinkronizálási koncepció a Windows NT operációs rendszerek családjában, amely lehetővé teszi a Windows tartományhoz csatlakozott számítógéppel rendelkező felhasználók számára, hogy bejelentkezzenek ugyanazon a tartományon lévő bármely számítógépre, hozzáférjenek dokumentumaikhoz, és konzisztens asztali élményben részesüljenek, pl. mivel az alkalmazások emlékeznek az eszköztár pozícióira és preferenciáira, vagy az asztal megjelenése változatlan marad, miközben az összes kapcsolódó fájl helyben tárolják, hogy ne fűggenek folyamatosan a fájlszerverrel való gyors és megbízható hálózati kapcsolattól.

A roaming profil rendelkezik a helyi profil összes funkciójával, de átvihető egyik számítógépről a másikra. Lényegében a felhasználó profilja és fájljai minden olyan számítógépre letöltődnek, amelyre bejelentkezik. Amikor a felhasználó kijelentkezik, a barangolási profil módosításai szinkronizálódnak a profil szervermásolatával. Ez a ciklus megismétlődik, amikor a felhasználó bejelentkezik a profiljába.



New Approach

Központi profil lényege

A több profil használata okozta bonyodalmak enyhítésére érdemes létrehozni egy olyan profilt, amelyhez más számítógépek is hozzáférnek. Ezt a fajta profilt központi profilnak (roaming profilnak) nevezzük. Központi profil alkalmazásával a felhasználók mindig ugyanahhoz a profilhoz férnek hozzá, függetlenül attól, hogy a tartományon belül melyik számítógépet használják. A központi profilok okkiszolgáló-alapúak, és Windows 2000, Windows Server 2003 vagy Windows Server 2008 operációs

rendszerrel üzemelő kiszolgálókon tárolhatjuk őket. Amikor a központi profillal rendelkező felhasználó bejelentkezik, a rendszer letölti a profilt, és a felhasználó számítógépén létrehoz egy helyi másolatot. Amikor a felhasználó kijelentkezik, a profilban történt módosításokkal a rendszer a helyi másolatot és a kiszolgálón tárolt másolatot is frissíti.

Windows Client OS Version	Windows Server OS Version	Profile Suffix	Example Profile Folder Name
Windows NT 4.0 - Windows Vista	Windows NT Server 4.0 - Windows Server 2008	none	user
Windows 7	Windows Server 2008 R2	V2	user.V2
Windows 8.0 - 8.1*	Windows Server 2012 - 2012 R2*	V3	user.V3
Windows 8.1*	Windows Server 2012 R2*	V4	user.V4
Windows 10 (1507 to 1511)	Windows Server 2016	V5	user.V5
Windows 10 (1607 and later)		V6	user.V6

Felhasználók és profilok felügyelete - engedélyeik

Rendszergazdaként felügyelhetjük a felhasználók profiljait, vagy lehetővé tehetjük a felhasználók számára, hogy saját profiljaikat kezeljék. Többek között azért érdemes magunknak kezelni a felhasználók profiljait, hogy minden felhasználó számára egységes hálózati konfigurációt tudjunk biztosítani, és így csökkentjük a környezettel kapcsolatos problémák számát. A rendszergazdák által felügyelt profilekat kötelező profileknek (mandatory profiles) nevezzük. A kötelező profillal rendelkező felhasználók csak ideiglenes változtatásokat hajthatnak végre a környezeti beállításai-kan. Ebben az esetben a felhasználók helyi környezetén elvégzett változtatásokat a rendszer nem menti, és következő bejelentkezésükre a felhasználók ismét az eredeti profilt használják majd. A funkció lényege, hogy ha a felhasználók nem módosíthatják véglegesen a hálózati környezetben. Felhasználói és csoportfőkek kezeléseket, nem végezhetnek. Olyan változtatásokat sem, amelyek problémát okoznának. A kötelező profilek legnagyobb hátránya, hogy a felhasználó csak akkor jelentkezhet be, ha a profil elérhető. Ha valamilyen okból kifolyólag a profilt tároló kiszolgáló nem elérhető, és egyetlen gyorsítótárban tárolt profil sem hozzáférhető, a felhasználó nem tudni bejelentkezni. Ha a kiszolgáló nem elérhető, de egy gyorsítótárban tárolt profil igen, a felhasználó figyelmeztető üzenetet kap, és gyorsítótárban tárolt profil segítségével bejelentkezhet a helyi rendszerre.

Személyek	Hozzáférése	Engedélyei
Domain felhasználó	Mappa bejárása / fájl végrehajtása Mappa listázása / adatok beolvasása Mappa létrehozása / adatok hozzáfűzése	Ez a mappa
Készítő, Tulajdonos	Teljeskörű irányítás	Almappák és Fájlok
Domain Adminok	Teljeskörű irányítás	„Ez a Mappa”, Almappák, Fájlok
Rendszer**	Teljeskörű irányítás	„Ez a Mappa”, Almappák, Fájlok

Források:

1. [Roaming Profile használata, előnyei használata](#)
2. https://en.wikipedia.org/wiki/Roaming_user_profile
3. <https://www.itsasap.com/blog/local-vs-roaming-profile>
4. [All You Need to Know About Roaming Outlook Profiles and OST](#)

Gyakorlati megvalósítás

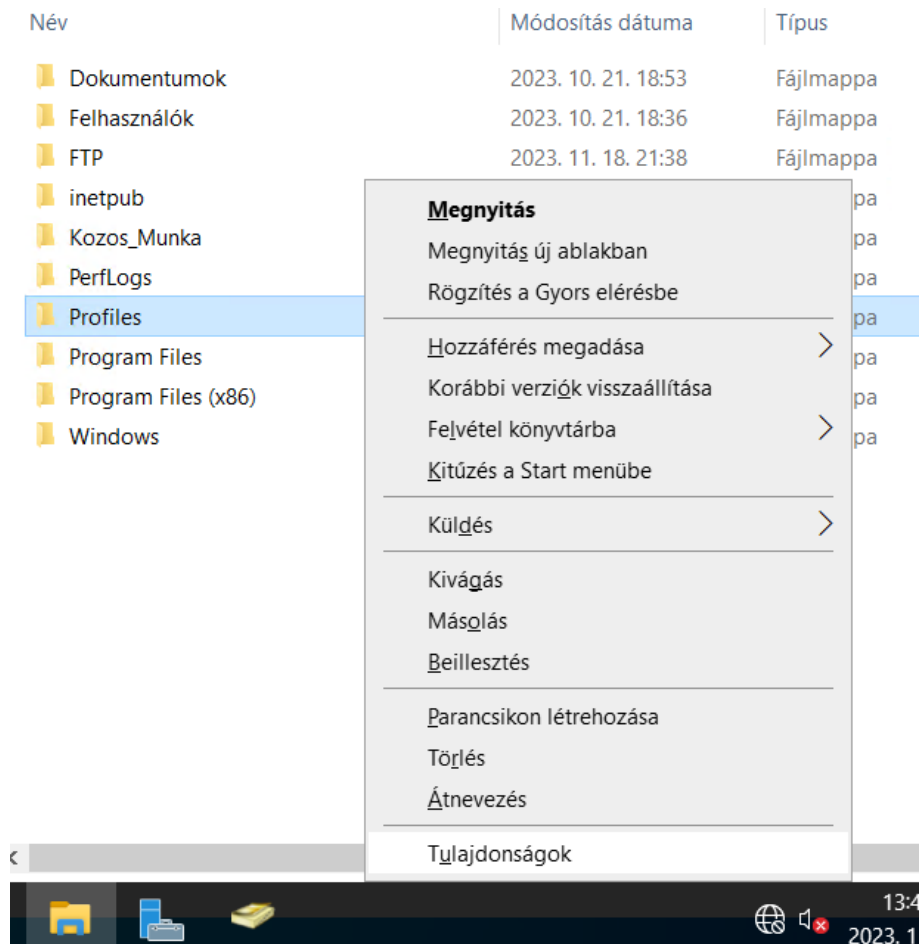
Előfeltételek:

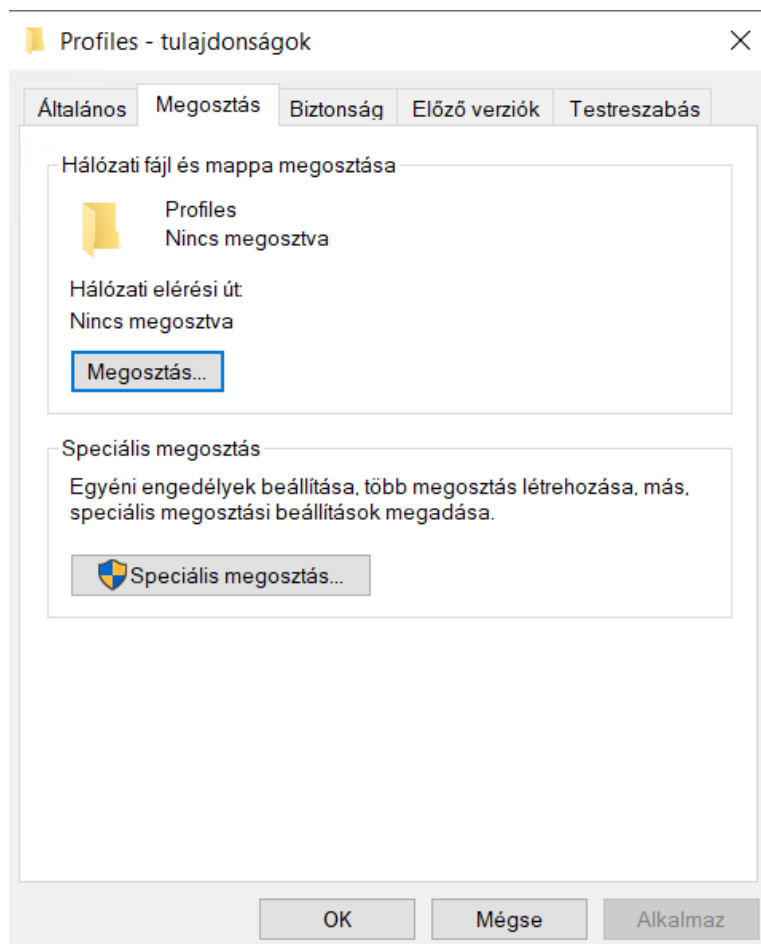
- Szerveren Active Directory telepítése
- Két azonos verziójú Windows kliens

Beállítás:

Válasszuk ki a szerveren hol szeretnénk tárolni a profilokat. Legyen ez most a **C:\Profiles** mappa, ezt hozzuk létre.

A **Profiles** mappán jobb klikk és a tulajdonságokban állítsuk be a megosztás fülön, hogy az adott felhasználónak (vagy felhasználóknak) erre a mappára legyen „olvasás/írás” joga. Ezt tegyük meg a „megosztás...” és a „Speciális megosztás...” részeknél is.







A Megosztás gombra kattintva az alábbi ablak jelenik meg.


 Hálózati hozzáférés

Azon személyek kiválasztása a hálózatról, akikkel meg szeretné osztani


Írja be a nevet, és kattintson a Hozzáadás gombra, vagy kattintson a nyílra egy személy megkereséséhez.


<input type="text"/>		Hozzáadás
Név	Engedély szintje	
 Rendszergazda	Írás/olvasás ▾	
 Rendszergazdák	Tulajdonos	

[Problémáim vannak a megosztással](#)

 Megosztás	Mégse
---	-------

A mezőbe írjuk be a kiválasztott felhasználót és nyomjuk meg a hozzáadás gombot.





 Hálózati hozzáférés

Azon személyek kiválasztása a hálózatról, akikkel meg szeretné osztani


Írja be a nevet, és kattintson a Hozzáadás gombra, vagy kattintson a nyílra egy személy megkereséséhez.

tesztelek ▾

Hozzáadás


Név	Engedély szintje
 Rendszergazda	Írás/olvasás ▾
 Rendszergazdák	Tulajdonos


[Problémáim vannak a megosztással](#)

 Megosztás

Mégse

Majd állítsuk be a felhasználónak az engedélyt **Írás/olvasás**-ra. Végül kattintsunk a **Megosztás** gombra.






 Hálózati hozzáférés


Azon személyek kiválasztása a hálózatról, akikkel meg szeretné osztani

Írja be a nevet, és kattintson a Hozzáadás gombra, vagy kattintson a nyílra egy személy megkereséséhez.

Hozzáadás

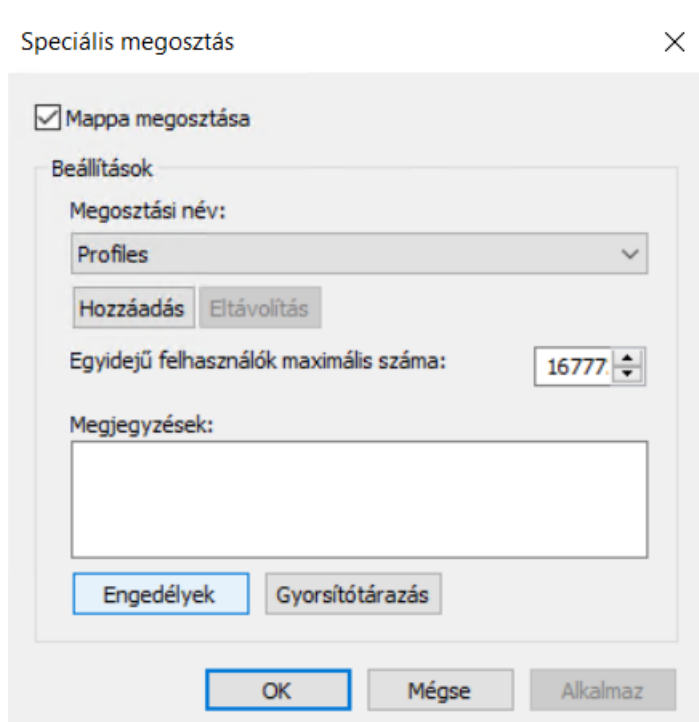
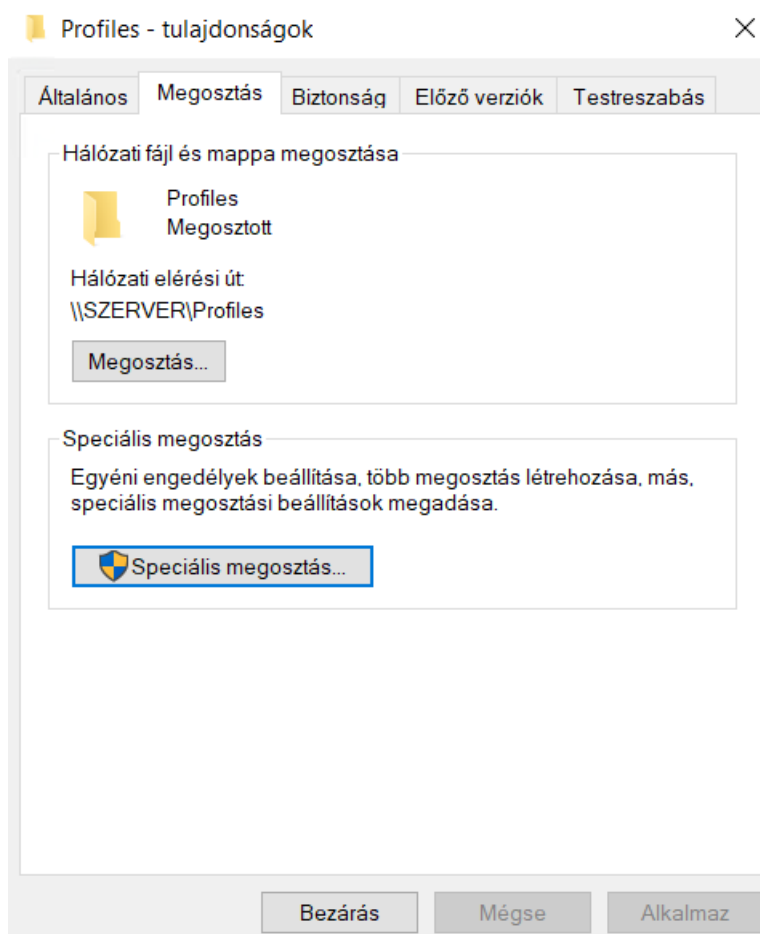
Név	Engedély szintje
 Rendszergazda	Írás/olvasás ▾
 Rendszergazdák	Tulajdonos
 Teszt Elek	Írás/olvasás ▾

[Problémáim vannak a megosztással](#)

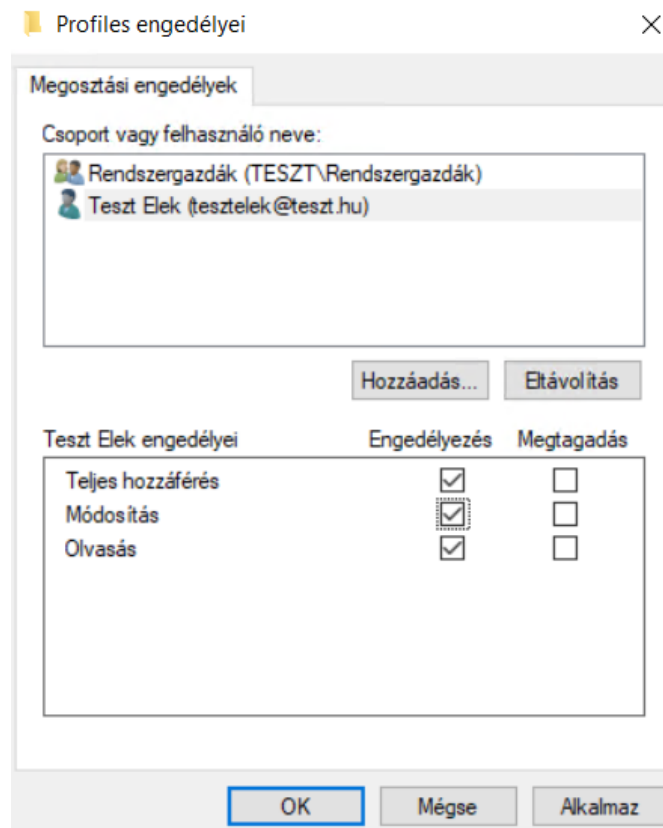
 Megosztás

Mégse

A „Speciális megosztás” fülön belül is vegyük fel a felhasználót/felhasználókat.

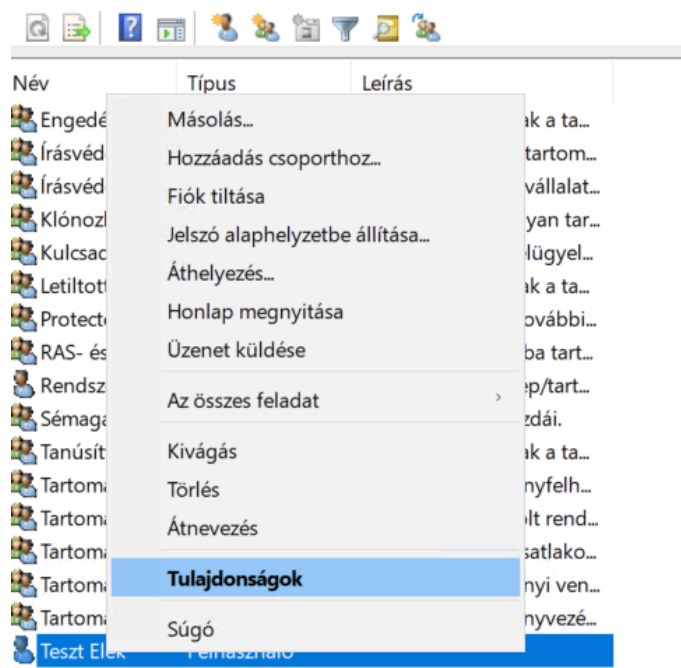


Az „Engedélyek” menüpontra kattintva láthatjuk a felvett felhasználókat és beállíthatjuk, hogy milyen jogosultságaik legyenek. Jelen esetünkben **teljes hozzáférést** adunk meg.



Majd tegyük vágólapra ennek a mappának a hálózati elérési útját.

Indítsuk el az „Active Directory – felhasználók és számítógépek” alkalmazást majd lépünk be az adott felhasználó tulajdonságaiba.



Válassza ki a „Profil” fület, majd a **Profil útvonal** sorba helyezzük el a vágólapon lévő elérési utat. Majd egészítsük ki a felhasználó nevével (vagy %username%) az elérési utat. (pl.: \\Szerverneve\Profiles\wincseszter)

Teszt Elek - tulajdonságok

Általános Cím Fiók **Profil** Telefonszámok Szervezet A köve

Felhasználói profil

Profil elérési útja: \\SZERVER\Profiles\tesztelek

Bejelentkezési parancsfájl:

Kezdőmappa

☒ Helyi elérési út:

☐ Meghajtóbetűjel: Csatlakozott mappa:

OK Mégse Alkalmaz Súgó

Ellenőrzés:

A kliens oldalon ellenőrizzük le, hogy tényleg központi profilt használ az adott felhasználó a következőképpen:

Start menü → jobb klikk → Rendszer → Speciális Rendszerbeállítások → Felhasználói profil → Beállítások...

Gépház

Teszt Elek
tesztelek@teszt.hu

Beállítás keresése

Rendszer

Bluetooth és eszközök

Hálózat és internet

Személyre szabás

Alkalmazások

Fiókok

Idő és nyelv

Játék

Akadálymentesség

Adatvédelem és biztonság

Rendszer > Névjegy

kliens
Virtual Machine

A számítógép átnevezése

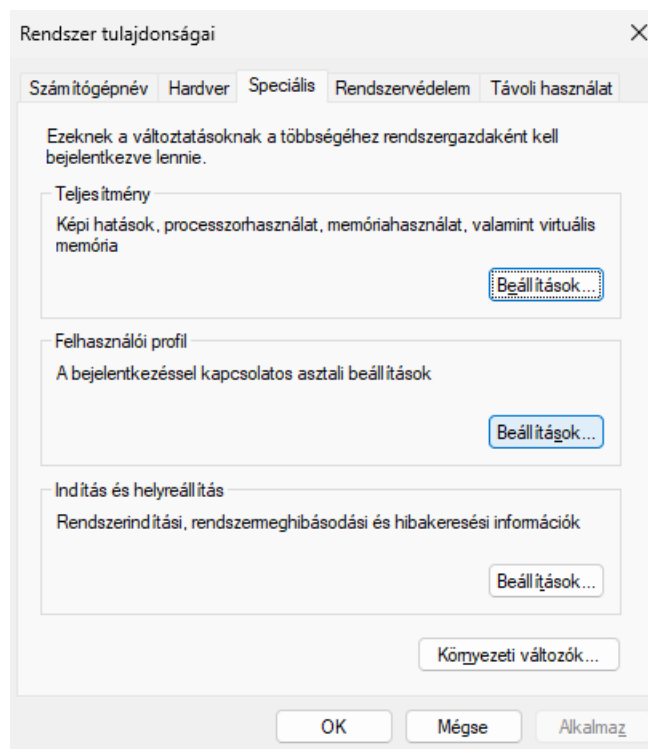
Eszközspezifikációk

Másolás

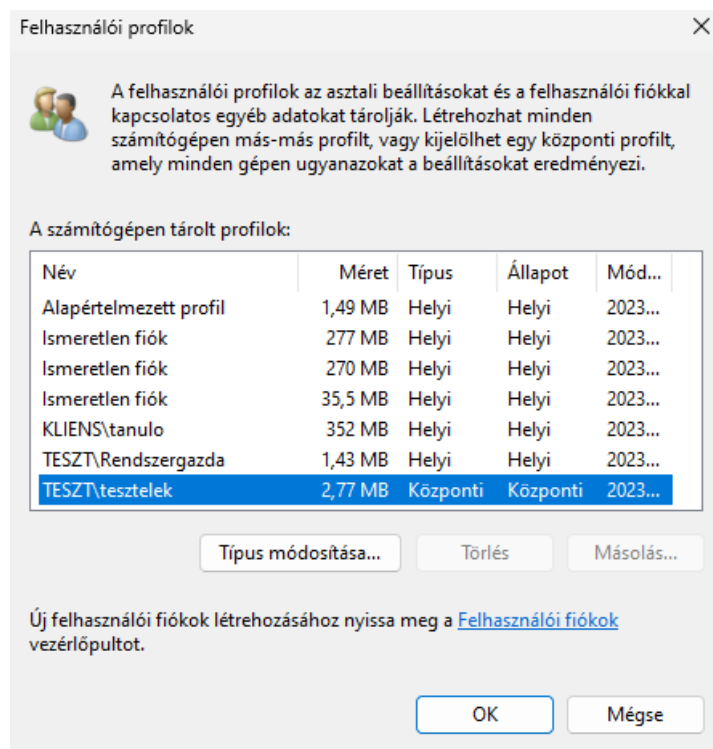
Eszköz neve	kliens
Teljes eszköznev	kliens.teszt.hu
Processzor	Intel(R) Core(TM) i5-10210U CPU @ 1.60GHz 2.11 GHz
Memória mérete	1,36 GB
Eszköz azonosítója	11F1A678-EF6F-48FB-8732-4B473973129F
Termékaonosító	00330-80000-00000-AA098
Rendszer típusa	64 bites operációs rendszer, x64-alapú processzor
Toll és érintés	Ez a képernyő sem tollal történő, sem érintéses bevitelt nem tesz lehetővé

Kapcsolódó hivatkozások Tartomány vagy munkacsoport Rendszervédelem

Speciális rendszerbeállítások



Ebben az ablakban látható, hogy a bejelentkezett felhasználónál a „Típus” és az „Állapot” oszlopokon a „Központi” megnevezés szerepel.



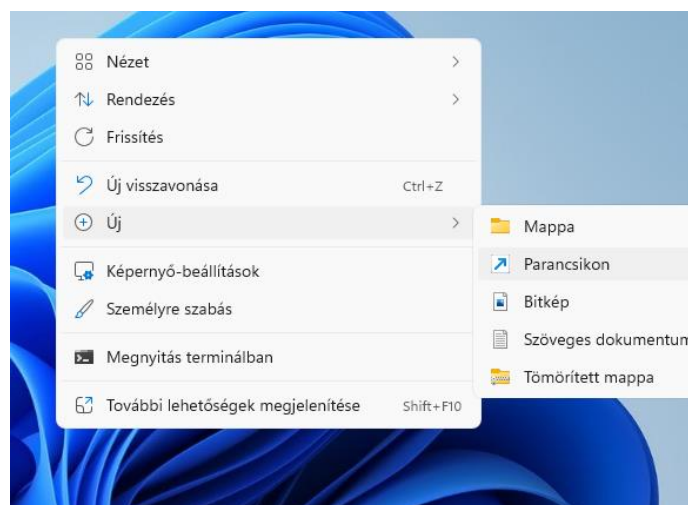
Tesztelés:

Készítsünk a Windows 11 (kliens1) Asztalára egy „**Feladatok**” mappát, majd abban hozzunk létre 2 fájlt „teendők.txt” és „kész.txt” nevekkal.



Feladatok					Keresés: Feladatok	
Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret			
teendők	2023. 11. 24. 10:59	Szöveges dokume...	0 KB			
kész	2023. 11. 24. 11:00	Szöveges dokume...	0 KB			

Majd helyezzük el a számológép alkalmazást a tálcán. (Ezt többféle módon megtehetjük, egyik és egyben leggyorsabb módszer, hogy létrehozunk az Asztalon egy számológép parancsikont, majd áthúzzuk azt a tálcára.)



×

← Parancsikont létrehozása

Milyen elemhez szeretne parancsikont létrehozni?

A varázslóval helyi vagy hálózati programokra, fájlokra, mappákra, számítógépekre és internetcímeke mutató parancsikontokat hozhat létre.

Adja meg az elem helyét:

calc.exe

Tallózás...

A folytatáshoz kattintson a Tovább gombra.

Tovább

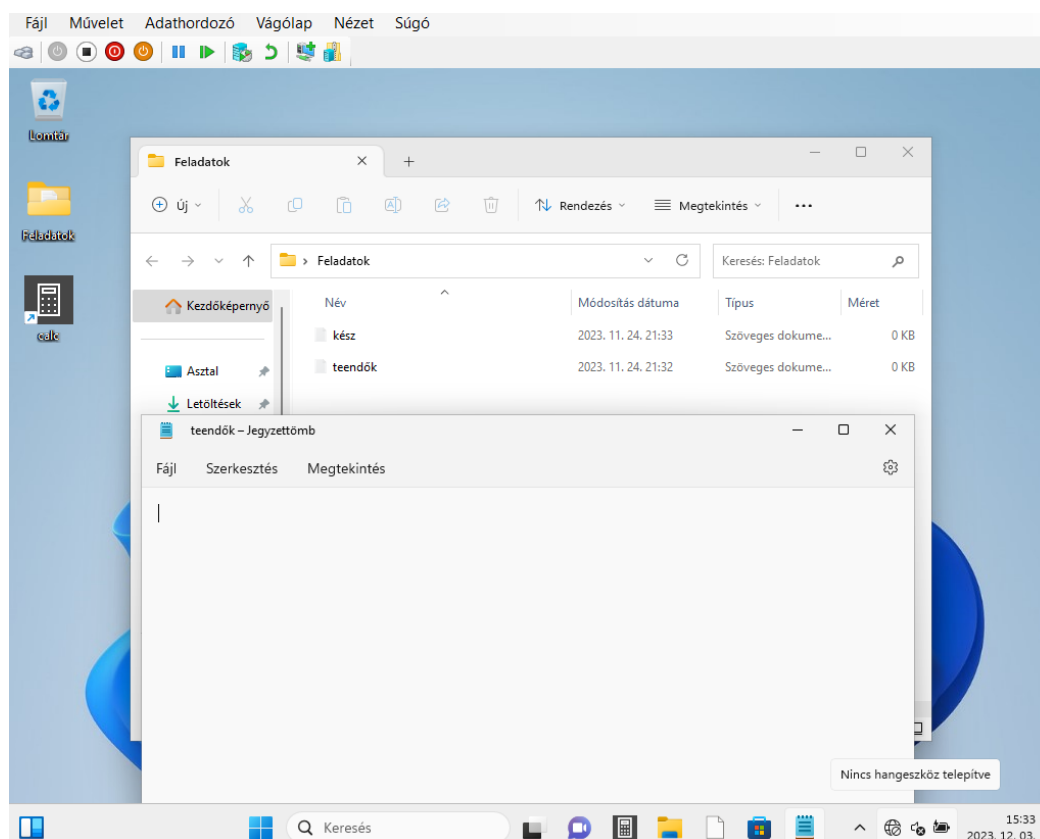
Mégse

Windows

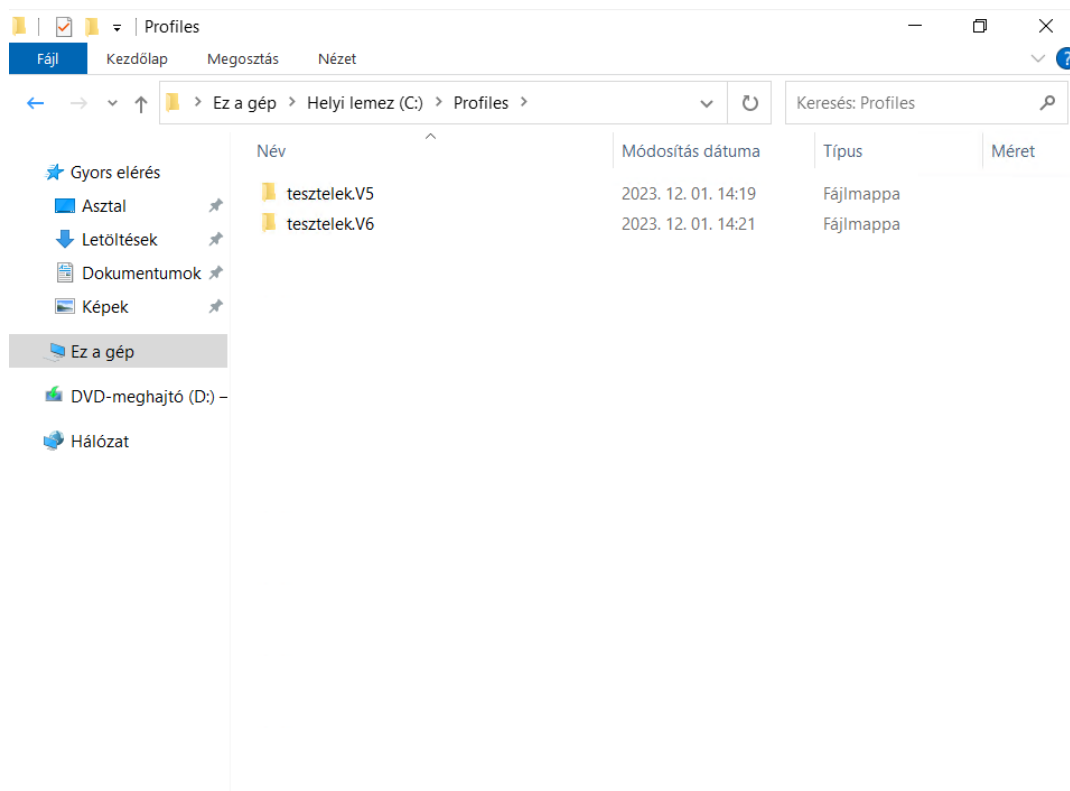
Keresés

Taskbar icons

Végül lépünk be egy másik azonos verziójú kliensbe pl.: Windows 11 (kliens2) ezzel a felhasználóval és nézzük meg, hogy az előbb létrehozott mappa és fájlok megtalálhatóak-e az Asztalon, illetve a számítógép a tálcán.



Fontos megjegyezni, hogy két azonos verziójú klienssel működik, ezáltal ha egy Windows 11-et szeretnénk egy Windows 10-el (összekötni), inkompatibilitás miatt nem fog működni. Az alábbi ábrán az látható, hogy a szerveren megosztott **Profiles** mappában egy felhasználóhoz tartozik egy Windows 11 és egy Windows 10 központi profil.



Készítette:

Balogh Dávid

Pokrócz Dániel