

## Az ELTE-s AFS file rendszer elérése Windows alól

A <https://szoftver.elte.hu/files/afs-kliens/> mappában az ELTE-s AFS file rendszer (később:AFS) MS Windows operációs rendszerekből történő eléréséhez szükséges programok megtalálhatóak. A programok működnek az újabb (Vista, Windows 7) verziókkal is.

Az AFS eléréséhez szükség van a *Kerberos for Windows* és az *openafs* programok telepítése is szükséges.

Az AFS eléréséhez a tűzfalon engedélyezni kell a forgalmat a 88-as TCP es UDP portokon (ezt a Kerberos használja), valamint a 7000-7010-es port tartományon (AFS által használt portok). Windows XP és Windows 7 beépített tűzfal használata esetén ezzel nem kell foglalkoznunk, a programcsomag telepítés után működni fog. Amennyiben egyéb tűzfalat használunk (akár a lokális gépen, akár globálisan, pl. tanszéki szinten), szükség lehet a szabály kézi létrehozására.

### A telepítés menete:

1.1. lépés: A „kfw-x-y-z.exe telepítése”. Az alapértelmezett beállításokon nem kell változtatnunk, "Next"-tel folytathatjuk a telepítést végig.

1.2. lépés: 64 bites operációs rendszer esetén telepítsük fel a 64 bites kerberost „kfw-amd64-x-y-z.msi” Az alapértelmezett beállítások itt is megfelelőek.

2. lépés: 32 bites operációs rendszer esetén a „OpenAFSforWindows-x-y-zzzz.exe”, 64 bites operációs rendszer esetén a „openafs-en\_US-64bit-x-y-zzzz.msi” telepítése.

A „Client cell name configuration” pontig nem kell változtatnunk az alapértelmezett beállításokon. Az itt felkínált cellanevet („openafs.org”) azonban meg kell változtatnunk „elte.hu”-ra, és ne használjuk a „Use integrated logon” beállítást. (Kivéve, ha biztosak vagyunk benne, hogy ezt szeretnénk használni.) A további értékek maradhatnak az alapértelmezett beállításon.

3. Az utolsó telepítési lépés után indítsuk újra a gépet. (Ezt ajánlani is fogja, ne hagyjuk ki ezt a lépést, mert az újraindításra valóban szükség van a helyes működéshez.) Amennyiben probléma merülne fel telepítés közben (elakadna a loopback adapternél), akkor telepítsük manuálisan a Windowsból (Hálózati adapter hozzáadása – Microsoft visszacsatoló adapter) a hardware varázsló segítségével.

4. A Network Identity Manager-ben (mely a Kerberos for Windows csomaggal került fel) felhasználó névnek adjuk meg a caesaros azonosítónkat. Az alapértelmezett tartománynevet (default cell) változtassuk meg „ELTE.HU”-ra. Ügyeljünk rá, hogy ezt ebben az esetben csupa nagybetűvel kell írunk. Az ELTE.HU-ra változtatás után a program kérni fogja jelszavunkat; itt adjuk meg a caesarost. (Az AFS client kérdésére is ezt a felhasználónév/jelszó párost kell megadnunk, ha kéri.)

5. Az AFS-t a \\AFS elérési úton érhetjük el (pl. intézőbe ezt a címet beírva). Előfordulhat, hogy korábbi kísérletek során a kliens „megjegyzett” egy másik cellát (ha pl. nem friss telepítésről van szó, vagy eddig más cellával próbáltuk először indítani), és a \\AFS útvonalon nem mutatja az ELTE-s file rendszert. Ekkor annyi a teendő, hogy kézzel kiegészítjük az elérési utat \\AFS\elte.hu útvonalra. A személyes tárterület az **/afs/elte.hu/user/<azonosító kezdőbetűje> /<azonosító>** könyvtárnév alatt érhető el.

Amennyiben nem érjük el a tárterületünket, de az autentikáció rendben megtörtént, akkor érdemes megnézni, hogy a hálózati adaptereknél a „visszacsatoló adapteren” be van e állítva a file és nyomtatómegosztás. Ha igen akkor ezt szedjük ki, majd egy újraindítás után működni fog.

Sikeres használatot kívánunk!