

# Java-s Nyomtatványkitöltő Program Súgó

## Hálózatos telepítés Windows és Linux operációs rendszereken

A program nem használja a Registry-t. A program három könyvtárstruktúrát használ, melyek a következők:

(Ettől részletesebb információkat a könyvtárszerkezetről az APEH portálon talál.)

### 1. Programkönyvtár

Ide kerülnek a programot működtető állományok.

- Helye Windows esetén: <windir környezeti változó>\abevjavapath.cfg  
közérthetőbben: abban a mappában ahova a Windows telepítve van. (Többnyire C:/WINDOWS)
- Helye Linux esetén: /etc/abevjavapath.cfg

### 2. Adatkönyvtár

Ide kerülnek a felhasználói beállítások, kitöltött nyomtatványok, törzsadatok, stb.

- Helye Windows esetén: <felhasználó home könyvtára>\.abevjava\<felhasználónév>.enk  
közérthetőbben: a felhasználó személyes mappája. (Többnyire C:\Documents and Settings\felhasználónév\)
- Helye Linux esetén: /home/felhasználónév/abevjavapath.cfg

### 3. Elektronikus feladás könyvtára

Ide kerülnek az elektronikus feladásra szánt nyomtatványok.

- Minden esetben: Az Elektronikus feladás könyvtárát a KRDIR környezeti változó tárolja.

#### Hogy nézheti meg a környezeti változók értékét?

Windows-on: Kattintson a Start > Beállítások > Vezérlőpult > Rendszer ikonra. A felugró ablakban válassza a Speciális fület, majd alul a Környezeti változók gombot. A felnyíló ablakban láthatja a felhasználói és rendszerszintű környezeti változókat is.

A nyomtatványkitöltő program által használt KRDIR környezeti változót a felhasználói környezeti változók között találja! (Amennyiben a korábbi ABEV is telepítve volt vagy van, akkor a rendszerváltozók közötti is talál egy KRDIR-t, ezt a korábbi ABEV használja.)

Linux-on: Egy terminál ablakban adja ki az "env | grep KRDIR" parancsot.

A három könyvtárstruktúra bármelyike egyedileg állítható, így akár hálózati meghajtóra helyezhető. Néhány lehetséges felhasználási mód.

- A hálózati meghajtón mind a három könyvtár közös, minden felhasználó számára. A többi felhasználó állományait is megnézheti, módosíthatja. Ha a hálózati meghajtó, ahol a Program könyvtárat elhelyezte nem írásvédett, akkor bármelyik felhasználó frissítheti a programot, nyomtatványokat, dokumentációt.
- A Program könyvtár közös a hálózati meghajtón, esetleg felhasználó szintű jogosultságokkal védett, vagy a rendszergazda számára írható csak. Az Adatkönyvtár és az Elektronikus feladás könyvtára felhasználó szintű könyvtárakban hálózati meghajtón található.
- Az is beállítható, hogy az Adatkönyvtár egyedi legyen a hálózaton minden felhasználónak, az Elektronikus feladás könyvtára pedig közös. (Mindenkinek csak a saját állományait látja, az ügyfélkapun történő konkrét feladást egy arra kijelölt felhasználó végzi.)
- Ha az Elektronikus feladás könyvtára egyedi (felhasználónként különböző), akkor az Adatkönyvtárnak is egyedinek kell lenni. Ellenkező esetben a programnak az állományok állapotáról ('Elküldött') bizonyos esetekben nem lesz információja.

A fenti lehetőségek között annyi a különbség, hogy a korábban említett könyvtárak - program, adat és elektronikus feladás - beállítása hogyan történik.

## Hálózatos telepítés menete

### Alkalmazás telepítése

Csatolja a szükséges hálózati meghajtókat, amelyen vagy amelyeken, a programot, az adatokat és az elektronikus feladásra szánt állományokat tárolni szeretné. (Az UNC Path hivatkozás `\\szerver\megosztás\könyvtár` nem használható.)

A program telepítése történhet az állomány kiszolgálón, vagy egy kliens gépen olyan felhasználóval, amelynek van jogosultsága a hálózati meghajtón állományok létrehozásához, és a felhasználói gépen rendszergazdai jogosultságokkal rendelkezik. Ha a szerveren futó operációs rendszer nem azonos típusú (pl. linux-os file szerver, windows-os kliensek), a felhasználói gépek operációs rendszerével, akkor a programtelepítést mindenképpen a kliens gépekről kell kezdeményezni.

A program létrehozza a `<windir környezeti változó>\abevjavapath.cfg` (Linux esetén: `/etc/abevjavapath.cfg`) állományt.

### Kliens gépek (új felhasználók) telepítése

A többi felhasználói gépen a windir környezeti változó által definiált könyvtárba (Linux esetén a /etc könyvtárba) kell másolni, vagy újonnan létrehozni az abevjavapath.cfg állományt. Az állományban található elérési út arra a könyvtárra (hálózati) mutasson, ahová a program telepítve lett (UNC path hivatkozás `\\szerver\megosztás\könyvtár` nem használható).

Ezt követően felhasználói gépeken le kell futtatni a telepítőt, de csak a felhasználó beállításokat kérve. A felhasználó beállítások során kell megadni az Adat és az Elektronikus feladás könyvtárát. Ezek a könyvtárak kerülhetnek a felhasználó gépére, a hálózatra, a hálózaton egyedi vagy közös könyvtárba. A kliens gépeken a felhasználói beállításokat egyszer kell elvégezni.

A későbbi telepítéseknél, - program, nyomtatvány, dokumentáció, - elegendő egy gépen elvégezni a telepítést, a hálózati meghajtón állomány létrehozási/módosítási jogosultsággal rendelkező felhasználóval.

A felhasználói beállítások elvégzése ezután már nem szükséges. A későbbiekben csak akkor van szükség rá, ha megváltozik a felhasználói adatok helye. Ekkor a telepítő futtatásával és a felhasználói beállítások elvégzésével beállítható az új könyvtár. Az adatokat nem másolja a program, azt egyedileg kell elvégezni!

Ha a felhasználó gépén a Programkönyvtár elérési útját tartalmazó abevjavapath.cfg állomány mellett az Adatkönyvtár elérési útját tartalmazó <felhasználó home könyvtára>\.abevjava\

## **Program és nyomtatvány frissítés**

Ha a Programkönyvtár azonos (hiszen közös hálózati meghajtó mappája) akkor az adott mappára írási jogosultsággal bíró felhasználó frissítheti a programot és a nyomtatványokat is. Elegendő a telepítő állományt futtatnia. Ezt követően már bármelyik felhasználó a friss változatot indíthatja és használhatja.

## **Gyakorlati példák**

Több, hálózatra kötött gép használata esetén (pl. könyvelő iroda) az a cél, hogy a program és nyomtatványok egyetlen helyre legyenek telepítve, ezáltal csökkentve a telepítés, de főleg a frissítés munkaigényét. Ezért az alább leírt esetek mindegyikében abból indulunk ki, hogy a programot egy kiszolgáló, vagy akár egy "kijelölt" felhasználói gép hálózati megosztására telepítjük.

### **1. Felhasználók önállóan, egymástól függetlenül dolgoznak**

Ha olyan munkakörnyezetet kíván kialakítani, ahol a felhasználó csak saját elmentett nyomtatványaikkal, törzsadataikkal dolgozhatnak, saját nyomtatványukat küldhetik csak be, akkor a következők szerint telepítsen:

1. Hozzon létre egy hálózati megosztáson egy mappát ahova a programot majd telepíti. (példánkba ez Z:/APEHprogram)
2. A felhasználó gépén indítsa el a nyomtatványkitöltő program telepítését, a telepítés során a Futtató program célmappájának adja meg a Z:/APEHprogram útvonalat.
3. Felhasználói beállítások és adat könyvtárnak jelöljön ki egy mappát a felhasználó saját könyvtárában (pl.: C:/Documents and Settings/felhasznalo1/abevjava).

4. Az elektronikus feladáshoz jelöljön ki egy mappát a felhasználó saját könyvtárában (pl.: C:/Documents and Settings/felhasznalo1/abevjava/eKuldes).
5. Hajtsa végre a telepítést.
6. Ha újabb felhasználó számára akarja használhatóvá tenni a programot, akkor két lehetősége van (egyiket kell csak végrehajtania):
  - o Ismételje meg az új felhasználó gépén (az ő nevében bejelentkezve) a telepítést a fentiek szerint.
  - o Másolja az új felhasználó gépére a Programkönyvtár elérési útját tartalmazó abevjavapath.cfg állomány mellett az Adatkönyvtár elérési útját tartalmazó <felhasználó home könyvtára>\.abevjava\<felhasználói azonosító>.enyk állományt és állítsa be értelem szerűen e felhasználó home könyvtárára (prop.usr.root). A program indításával minden egyéb, szükséges könyvtár létrejön automatikusan.

## **2. Felhasználók közös munkakörnyezetben dolgoznak (mindenki látja/módosíthatja/beküldheti egymás nyomtatványait)**

Ha olyan munkakörnyezetet akar kialakítani, ahol minden felhasználó egy közös mappába dolgozik, bármelyik felhasználó tudja módosítani a másik felhasználó nyomtatványát és bármelyikük bármelyik nyomtatványt feladhatja elektronikusan.

1. Hozzon létre egy hálózati megosztáson egy mappát, ahova a programot telepíti majd (példánkba ez Z:/APEHprogram).
2. Hozzon létre egy hálózati megosztáson egy mappát, ahol majd a közös felhasználói adatok tárolódnak (példánkban ez legyen H:/APEHkozsoFelhasznaloi).
3. A felhasználó gépén indítsa el a nyomtatványkitöltő program telepítését, a telepítés során a Futtató program célmappájának adja meg a Z:/APEHprogram útvonalat.
4. Felhasználói beállítások és adat könyvtárnak jelöljön ki megfelelő hálózati mappát (H:/APEHkozsoFelhasznaloi).
5. Az elektronikus feladáshoz jelöljön ki egy mappát a felhasználók közös könyvtárában (pl.: H:/APEHfelhasznaloi/eKuldes).
6. Hajtsa végre a telepítést.
7. Ha újabb felhasználó számára akarja használhatóvá tenni a programot, akkor két lehetősége van (egyiket kell csak végrehajtania):
  - o Ismételje meg az új felhasználó gépén (az ő nevében bejelentkezve) a telepítést a fentiek szerint.
  - o Másolja az új felhasználó gépére a Programkönyvtár elérési útját tartalmazó abevjavapath.cfg állomány mellett az Adatkönyvtár elérési útját tartalmazó <felhasználó home könyvtára>\.abevjava\<felhasználói azonosító>.enyk állományt. A program indításával minden egyéb, szükséges könyvtár létrejön automatikusan.

ARCHÍVUM

### **3. Felhasználók egymástól függetlenül dolgoznak, elektronikus feladással egyikük van megbízva**

Ha olyan munkakörnyezetet kíván kialakítani, ahol a felhasználó csak saját elmentett nyomtatványokkal, törzsadataikkal dolgozhatnak, saját nyomtatványukat megjelölheti feladásra, de az összes feladást egy felhasználó végzi, akkor a következők szerint telepítsen:

1. Hozzon létre egy hálózati megosztáson egy mappát, ahova a programot majd telepíti (példánkba ez Z:/APEHprogram).
2. Hozzon létre egy hálózati megosztáson egy mappát, ahol feladásra szánt nyomtatványok tárolódnak (példánkban ez legyen H:/eKuldes).
3. Indítsa el a nyomtatványkitöltő program telepítését, a telepítés során a Futtató program célmappájának adja meg a Z:/APEHprogram útvonalat.
4. Felhasználói beállítások és adat könyvtárnak jelöljön ki egy mappát a felhasználó saját könyvtárában (pl.: C:/Documents and Settings/felhasznalo1/abevjava).
5. Az elektronikus feladáshoz jelölje ki a létrehozott hálózati mappát (pl.: H:/eKuldes).
6. Hajtsa végre a telepítést.
7. Ha újabb felhasználó számára akarja használhatóvá tenni a programot, akkor két lehetősége van (egyiket kell csak végrehajtania):
  - o Ismételje meg az új felhasználó gépén (az ő nevében bejelentkezve) a telepítést a fentiek szerint.
  - o Másolja az új felhasználó gépére a Programkönyvtár elérési útját tartalmazó abevjavapath.cfg állomány mellett az Adatkönyvtár elérési útját tartalmazó <felhasználó home könyvtár>\.abevjava\<felhasználói azonosító>.enyk állományt és állítsa be értelem szerűen e felhasználó home könyvtárára (prop.usr.root). A program indításával minden egyéb, szükséges könyvtár létrejön automatikusan.

### **4. Nem felhasználónként, hanem könyvelt cégenként külön nyomtatványkitöltő program futtatása**

Ha olyan munkakörnyezetet kíván kialakítani (pl. egy könyvelő iroda), ahol nem felhasználónként (könyvelőnként) hanem könyvelt cégenként (ügylenként) szeretne elkülönített munkakörnyezetet kialakítani, akkor a következőképpen kell eljárnia:

1. Hozzon létre egy hálózati megosztáson egy mappát, ahova a programot telepíti majd (példánkba ez Z:/APEHprogram).
2. Hozzon létre egy hálózati megosztáson egy mappát, ahol majd a cégenkénti felhasználói adatok tárolódnak (példánkban ez legyen H:/cegek/ceg1).
3. Egyik felhasználó gépén indítsa el a nyomtatványkitöltő telepítését, a telepítés során a Futtató program célmappájának adja meg a Z:/APEHprogram útvonalat.
4. Felhasználói beállítások és adat könyvtárnak jelöljön ki megfelelő hálózati mappát (H:/cegek/ceg1).
5. Az elektronikus feladáshoz jelöljön ki egy mappát a felhasználók közös könyvtárában (pl.: H:/cegek/ceg1/eKuldes).
6. Hajtsa végre a telepítést, majd indítsa el a programot. (Ezzel létrejön a beállításokat tartalmazó állomány.) Elindulást követően lépjen ki.
7. A telepítést végrehajtó felhasználó Documents and Settings mappájában lévő .abevjava mappából mozgassa át a létrejött .enyk fájlt a H:/cegek/ceg1/ mappában ceg1.enyk néven, majd módosítsa az alábbi négy sort:

```
prop.usr.naplo=H:/cegek/ceg1/naplo  
prop.usr.root=H:/cegek/ceg1  
prop.usr.frissitesek=H:/cegek/ceg1/frissitesek  
prop.usr.primaryaccounts=H:/cegek/ceg1/torzsadatok
```

8. Ezt követően hozzon létre egy új indítófájlt (.bat) a Z:/APEHprogram mappában az alábbi tartalommal, akkor ezzel bármelyik felhasználó indíthatja az adott ügyfél szerepében a nyomtatványkitöltő programot.

```
set KRDIR=H:/cegek/ceg1/eKuldes  
abevjava_start.bat "useroptionfile=H:/cegek/ceg1/ceg1.enyk"
```

9. Ha további céget szeretne hozzáadni, akkor elég ha a mappát másolja le és nevez át mindent "ceg1"-ről mondjuk "ceg2"-re (könyvtárnév, .enyk fájlnev és az állomány tartalmában, valamint az indítófájlban).

ARCHÍVUM