

# Java-s Nyomtatványkitöltő Program Súgó

## Telepítési útmutató

---

### **Hardver és szoftver követelmények**

A java-s nyomtatványkitöltő program az alábbi hardverigényt támasztja a számítógéppel szemben: (de legalább annyit, amennyit az operációs rendszer megkövetel)

- 400 MHz órajelű vagy gyorsabb processzor
- 128 MB vagy több RAM memória (256 MB javasolt)
- 20 MB szabad merevlemez-kapacitás (A nyomtatványok és dokumentációk további merevlemez-kapacitást igényelnek)

A program minden olyan operációs rendszeren működik, amire telepíthető az Oracle által kiadott Java futtatási környezet, (JRE), 1.8 verziója. A java futtatási környezet aktuális verziója a java.com helyről letölthető.

### **Figyelem!**

**Az ÁNYK a v2.67.0 verziótól csak a Java 1.8 verziójával működik!**

A program tesztelése a következő operációs rendszereken történt:

<b>Operációs rendszer</b>	<b>Tesztelt Java verzió</b>	<b>Megjegyzés</b>
<b>Windows</b>		
Windows XP	Java 8	Microsoft kivezeti a Win XP támogatását 2014. április elejétől. A Java 8 hivatalosan nem támogatott Win XP-n, de a 1.8.0_60 verzió telepíthető.
Windows Vista	Java 8	
Windows 7	Java 8	
Windows 8.x	Java 8	ÁNYK nem fut Metro alkalmazásként
Windows 10	Java 8	
<b>Unix alapú rendszerek</b>		
Ubuntu	Java 8	12.04 LTS
Mac OS X	Java 8	OS X 10.11 (El Capitan)

Amennyiben a táblázatban nem szereplő operációs rendszert használ, ellenőrizze, hogy az alábbi linken található listában szerepel-e. (angol nyelvű honlap)

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/certconfig-2095354.html>

Az ÁNYK hibátlan működését csak az általunk tesztelt operációs rendszerek esetében garantáljuk.

2013 évtől kiadásra kerültek olyan nyomtatványok, amelyeknél a program futtatásához nem elegendő az 512 MB fizikai memória. Ilyen pl.: 1365.

## **Telepítés**

Háromféle telepítő csomag létezik

1. A keretrendszer/program telepítését végző csomag. A neve **abevjava\_install.jar**
2. A nyomtatványok telepítését végző csomagok. A csomag nevében szerepel a nyomtatvány azonosítója és **.jar** kiterjesztésű az állomány.
3. A kitöltési útmutatók telepítését végző csomagok. A csomag nevében szerepel a nyomtatvány azonosítója és **.jar** kiterjesztésű az állomány.

A telepítő csomagok mind JAR kiterjesztésű állományok. Ezek a java rendszer számára futtatható programok. Már a telepítés megkezdése előtt fel kell telepíteni a Java futtató környezetet, mert enélkül a telepítő program nem fog működni.

A keretrendszer telepítését kell először elvégezni, utána lehet telepíteni a nyomtatványokat és a kitöltési útmutatókat.

A keretrendszer telepítő programja a következőket végzi:

1. Feltelepíti a programot a felhasználó által megadott könyvtárba.
2. Elvégzi a felhasználói beállításokat
  - o Létrehozza a felhasználó által megadott könyvtárba az adatoknak és egyéb állományoknak a megfelelő könyvtárakat.
  - o Beállítja az elektronikus küldéshez szükséges KRDIR környezeti változót.

## **Telepítés Microsoft Windows operációs rendszer esetén**

A JAR kiterjesztésű telepítő csomagra duplán kattintva az egérrel elindul a telepítés. Amennyiben nem jelenik meg a telepítő program, akkor a *JAR állományok futtatása és hozzárendelése a java futtatási környezethez* című dokumentáció nyújthat segítséget.

Ha nem rendszergazdai jogosultságokkal történt a telepítést indítása akkor jelezni fogja a program, hogy az **abevjavapath.cfg** konfigurációs állományt jogosultságok hiányában nem az alapértelmezett helyen hozza létre. Ettől a telepítés le fog futni és a program működni fog. De csak azzal a felhasználói

azonosítóval bejelentkezve lehet használni, amivel telepítve lett a program. Ebben az esetben a frissítéseket is ugyanazzal a felhasználói azonosítóval bejelentkezve kell elvégezni.

Az abevjava\_start.bat állományt a telepítés felülírja. Ez az indító program tartalmaz egy hivatkozást az ABEV\_JAVA\_HOME környezeti változóra. Ha a program hiba nélkül indul akkor ezzel nincs teendő. De ha nem sikerül elindítani, mert nem találja a rendszer a megfelelő verziójú java programot akkor ezt a környezeti változót létre lehet hozni. Ettől kezdve az ABEV\_JAVA\_HOME helyről fogja indítani a program a java-t.

Windows alatt telepítésre kerül a gen\_abevjava\_start.vbs program. A telepítési könyvtárban található. Ha nem indul el a java-s nyomtatványkitöltő program akkor ezt le kell futtatni (dupla kattintás). Ez egy diagnosztikai program, ami ellenőrzi, hogy van-e megfelelő verziójú java a gépen. Ha nem talál akkor kiírja a hibát, ha talál akkor újra generálja az abevjava\_start.bat indító programot. Ezután az asztali ikonnal indíthatja a programot. Hálózatos telepítés esetén ezt ne, vagy nagyon körültekintően használja, mert különböző gépeken különböző helyeken lehet a java.

## **Telepítés Windows Vista, Windows 7 operációs rendszereknél**

A telepítőprogram a v2.8.0-ás verziótól kezdődően a Program Files (illetve általános jogú felhasználó esetén annak virtuális megfelelője) helyett a \Felhasználók\Nyilvános\abevjava (Users\Public\abevjava) könyvtárat ajánlja fel telepítési könyvtárnak. Ezt a könyvtárat minden felhasználó használhatja (létrehozás, módosítás).

A v2.8.0-ás verziótól kezdődően az .xkr kiterjesztés a programhoz történő rendelése is felhasználói szinten történik.

Amennyiben az adott gépen más felhasználói bejelentkezéssel is használni kívánja a programot, akkor futtassa a telepítőt és telepítse ugyanabba a könyvtárba, mint a többi felhasználónál, valamint kérje a felhasználói beállítások elvégzését. Így minden letöltött frissítést minden felhasználó használni tudja.

Technikai információ: A korábbi verziókban az abevjavapath.cfg állomány vagy a \Windows vagy a \Felhasználók\felhasználónév\abevjava (\Users\felhasználónév\abevjava) vagy a Felhasználói fiókok felügyeletének bekapcsolása esetén a \Users\felhasználónév\AppData\Local\VirtualStore\Windows könyvtárban jött létre. A v2.8.0-ás verziótól kezdődően a program indulásakor a \Users\felhasználónév\AppData\Local\VirtualStore\Windows könyvtárból az abevjavapath.cfg áthelyezésre kerül a \Users\felhasználónév\abevjava könyvtárba.

## **Telepítés unix alapú rendszereknél**

A jar kiterjesztésű állományokat a legtöbb unix alapú rendszer archívumnak tekinti, mivel ezek ZIP formátumú állományok. Rákattintva kibontja és megmutatja az archívum tartalmát. A java futtató környezet a bennük található

kódot tudja futtatni. A telepítő indítását a Megnyitás mással funkció segítségével kezdeményezheti, a parancssorban a java -jar utasítást megadva.

Ha nem rendszergazdai jogosultságokkal történt a telepítés indítása akkor jelezni fogja a program, hogy az abevjavapath.cfg konfigurációs állományt jogosultságok hiányában nem az alapértelmezett /etc könyvtárban hozza létre. Ettől a telepítés le fog futni és a program működni fog. De csak azzal a felhasználói azonosítóval bejelentkezve lehet használni, amivel telepítve lett a program. Ebben az esetben a frissítéseket is ugyanazzal a felhasználói azonosítóval bejelentkezve kell elvégezni.

Az abevjava\_start állományt a telepítés felülírja. Ez az indító program tartalmaz egy hivatkozást az JAVA\_HOME\_ABEV környezeti változóra. Ha a program hiba nélkül indul akkor ezzel nincs teendő. De ha nem sikerül elindítani, mert nem találja a rendszer a megfelelő verziójú java programot akkor ezt a környezeti változót létre lehet hozni. Ettől kezdve az JAVA\_HOME\_ABEV helyről fogja indítani a program a java-t.

## **Telepítés Machintos számítógép esetén**

Machintos számítógépek esetén kérjük olvassa el a Telepítés unix alapú rendszereknél szekciót. Ennek megfelelően kell a rendszert telepíteni A v2.50.0-ás verziótól kezdődően az Asztali ikon is létrejön, ha a felhasználói beállításokat kérve futtatja a telepítést.

### **A telepítés menete:**

1, Ellenőrizze az Applications-->Utilities-->Java-->Java preferences fülön a következőt: A Java Applet Plugin és a Java Applications részen is CSAK a Java SE 8 legyen kiválasztva

2, Ezt követően indítson el egy Terminált (Applications --> Utilities --> Terminal) A Terminál ablakba írja be a következőt " java -version " majd futtassa a parancsot. Ekkor megjeleníti az alapértelmezett Java verziót, ennek az 1, pont után minimum 1.8 nak kell lennie.

3, Az ÁNYK telepítését megelőzően hozzon létre egy szabadon választott mappát a felhasználóneve alá (Pl.: felhasználonev/abev). Majd az ÁNYK telepítése során ezt a könyvtárat tallózza ki.  
(Az ÁNYK telepítője a könyvtárakat alapértelmezetten a /usr/share útvonalra akarja létrehozni, ilyen útvonal nem szerepel a machintos rendszerben alapértelmezetten!)

4, A telepítés befejeztével az ÁNYK programot az Asztalon létrejött ikonnal vagy az abevjava\_start állománnyal lehet indítani.

## **Telepítés Java WebStart használatával az OS X 10.8 (Mountain Lion) és újabb verzióin:**

Az OS X 10.8 és újabb verziójú operációs rendszereinél szoftverek beszerzésére az Apple alkalmazásboltjának (App Store) használatát preferálja, illetve az Apple által hitelesített fejlesztőktől származó, előírt formátumú OS X telepítő csomagokat tekinti hitelesnek. Ez az Apple termékeire specifikus, platformfüggő szoftver terjesztési technológia. A NAV nyomtatványkitöltőjének, illetve a nyomtatványoknak és segédleteiknek telepítője a platformfüggetlen java web start technológiát használja.

Ettől a NAV a támogatott platformok egységes kezelése érdekében nem kíván eltérni.

Amennyiben a Web Startos telepítők indítása sikertelen lenne, próbálkozzon a következőkkel (telepített java futtatókörnyezetet feltételezve):

### **Safari**

1. Kattintson a WebStart telepítőlinkre. Valószínűleg a Safari nem fogja elindítani a .jnlp-t.
2. Nyissa meg a Letöltések panelt. Ezt a Safari URL címek beviteli mezője mellett megjelenő lefelé mutató nyílra kattintva teheti meg.
3. Keresse meg a futtatni kívánt .jnlp fájlt. Feltehetőleg a lista legfelső eleme lesz.
4. Nyissa meg a Finderben. Ezt a fájl neve melletti nagyítóra kattintva teheti meg.
5. Nyissa meg a fájlt a Java Web Start használatával. Ezt megteheti a CTRL+kattintás megnyíló panelen a 'Megnyitás ezzel' almenüben.
6. A megjelenő dialógusablak megkérdezi, hogy biztosan meg kívánja-e nyitni az állományt. Válassza a Megnyitás gombot.
7. Ha minden rendben ment, akkor a Java Web Start elindul és érvényesíti a telepítendő alkalmazást. Sikeres érvényesítés után a telepítő elindul.
8. Sikeres telepítés után távolítsa el a .jnlp fájlt a letöltési listából illetve a Finderben a .jnlp fájlt is kidobhatja a Kukába.

### **Google Chrome**

1. Kattintson a WebStart telepítőlinkre. A Chrome valószínűleg üzeni fog, hogy a .jnlp fájl nem nyitható meg.
2. Nyissa meg a Chrome Letöltés kezelőjét. Ezt megteheti a legegyszerűbben egy új lap megnyitásával, és a chrome://downloads beírásával a címsorba. A Letöltési lista elérhető a Chrome menüből is (az URL címsor melletti gombra kattintva).
3. Keresse meg a futtatni kívánt .jnlp fájlt. Valószínűleg a lista legfelső eleme lesz.
4. Nyissa meg a Finderben. Ezt a fájl neve alatti 'Megjelenítés a Finderben' szövegre kattintva teheti meg.
5. Nyissa meg a fájlt a Java Web Start használatával. Ezt megteheti a CTRL+Klikk megnyíló panelen a 'Megnyitás ezzel' almenüben.

6. A megjelenő dialógusablak megkérdezi, hogy biztosan meg kívánja-e nyitni az állományt. Válassza a Megnyitás gombot.
7. Ha minden rendben ment, akkor a Java Web Start elindul és érvényesíti a telepítendő alkalmazást. Sikeres érvényesítés után a telepítő elindul.
8. Sikeres telepítés után távolítsa el a .jnlp fájlt a letöltési listából illetve a Finderben a .jnlp fájlt is kidobhatja a Kukába.

## Firefox

1. Kattintson a WebStart telepítőlinkre. A Firefox valószínűleg fel fog dobni egy panelt, amin sikeresen telepített java esetén a Megnyitás rádiógomb melletti listában a Java Web Start fog megjelenni. Ha mégsem lenne már eleve kiválasztva, akkor válassza ki a listából.
2. A rendszer valószínűleg üzeni fog, hogy nem lehet megnyitni a .jnlp fájlt, mert nem azonosított fejlesztőtől származik.
3. Válassza ki az Eszközök menü Letöltések menüpontját.
4. Keresse meg a futtatni kívánt fájlt a listában. Valószínűleg a lista legfelső eleme lesz.
5. Nyissa meg a Finderben. Ezt megteheti a fájl neve melletti nagyítóra kattintva.
6. Nyissa meg a fájlt a Java Web Start használatával. Ezt megteheti a CTRL+kattintás megnyíló panelen a 'Megnyitás ezzel' almenüben.
7. A megjelenő dialógusablak megkérdezi, hogy biztosan meg kívánja-e nyitni az állományt. Válassza a Megnyitás gombot.
8. Ha minden rendben ment, akkor a Java Web Start elindul és érvényesíti a telepítendő alkalmazást. Sikeres érvényesítés után a telepítő elindul.
9. Sikeres telepítés után távolítsa el a .jnlp fájlt a letöltési listából illetve a Finderben a .jnlp fájlt is kidobhatja a Kukába.

**FONTOS:** a NAV nyomtatványkitöltő, a nyomtatványok és segédleteik elektronikusan aláírt, megbízható forrásból származó szoftverek. Az ellenőrzést a Java végzi el.

Javasolt telepítési mód (telepített java futtatókörnyezetet feltételezve)  
Ha még nincsen kitöltőprogramja, töltsse le a kitöltő telepítendő program .jar kiterjesztésű telepítő csomagját.

A Finderben dupla kattintással indítsa el.

A nyomtatványok és segédleteik beszerzésére javasoljuk, hogy használja a kitöltőprogram Frissítések funkcióját.

## Telepítés másolással

Lehetőség van a telepítő futtatása nélkül is telepíteni a programot.

1. A kiadott .jar kiterjesztésű állományok tömörített ZIP archívumok. Bármilyen program, amelyik ZIP archívumokat ki tud csomagolni, a JAR-t is kezelni tudja.
2. Mindhárom típusú telepítő csomag – program, nyomtatvány, kitöltési útmutató – tartalmazza az application könyvtárat.
3. Az application könyvtár tartalmát kell kicsomagolni mindig ugyanarra a helyre. Ebben a könyvtárban nem csak állományok, hanem további könyvtárak is találhatóak. Ezek struktúráját meg kell őrizni.
4. Létre kell hozni egy parancs állományt a telepítési könyvtárba – ahol az abevjava.jar található - az alábbi tartalommal: `java -Xms128M -Xmx256M -jar -DentityExpansionLimit=128000 abevjava.jar cfg=cfg.enyk` A program indítását ezzel a parancsállománnyal kell kezdeményezni. E nélkül is elindul a program, de a hiányzó paraméterek bizonyos esetekben hibát okozhatnak.
5. A telepítési könyvtárban létrejött ico és png állományokat felhasználhatja Képernyő ikon létrehozásához.
6. A program első indításakor a felhasználó (home) könyvtárában létrehozza a szükséges felhasználó függő könyvtárrendszert és paraméter állományokat. A felhasználó (home) könyvtára az operációs rendszerenként más és más, Microsoft Windows-on belül is vannak különbségek. Kérjük, olvassa el a program könyvtárszerkezetéről szóló leírásokat.
7. Ha másolással történt a program telepítése és a későbbiekben mégis futtatja a telepítő programot, az nem fogja felismerni, hogy már van telepítve egy példány. A későbbiekben is másolással kell telepíteni, illetve kézzel kell eltávolítani a programot, ha ez szükséges.

## **Több felhasználó egy gépen**

Amennyiben, több felhasználó is használja - más felhasználói azonosítóval – ugyanazt a gépet akkor minden felhasználó esetén le kell futtatni a keretprogram telepítőjét. Az első telepítést rendszergazdai jogosultságokkal kell végezni, a többihez nem szükséges rendszergazdai jogosultság. Az elsőt kivéve a programot nem kell telepíteni, csak a felhasználói beállítások elvégzését kell kérni a telepítőtől, a megfelelő jelölőnégyzetek bejelölésével. Minden felhasználónak külön adatkönyvtár adható meg, és az elektronikus feladás könyvtára is egyedi lehet felhasználónként.

A nyomtatványok és kitöltési útmutatók telepítése, vagy a program frissítése bármelyik rendszergazdai jogosultságokkal rendelkező felhasználói bejelentkezéssel elvégezhető. A többi felhasználó számára is frissülnek az állományok.

Amennyiben módosítani kellene az adat vagy az elektronikus feladás könyvtárát, akkor újra futtatni kell a telepítőt. A felhasználói beállítások elvégzését kérve – a program telepítését nem – módosíthatóak a korábbi beállításokat. A már létrehozott adatállományokat a program nem mozgatja! Azt a felhasználónak egyedileg kell megoldania!

## Silent módú telepítés

Lehetőség van a grafikus felület nélküli, parancssoros telepítésre. A program, dokumentáció és nyomtatványtelepítő csomagok, egyaránt futtathatók ezen a módon.

Teendők:

1. A telepítés előtt létre lehet hozni a felhasználói gépeken a windir környezeti változó által definiált könyvtárban egy abevjavapath.cfg nevű állományt. Az abevjavapath.cfg állománynak tartalmaznia kell az elérési utat ahová a programot telepítésre kerül.
2. Az állomány tartalma abevjava.path=elérési út pl.: abevjava.path = C:\\Program Files\\APEH\\abevjava
3. A keretprogramot kell először telepíteni. A „-s” kapcsolóval indítható a parancssoros telepítés.
4. Amennyiben az abevjavapath.cfg állományt nincs létrehozva a telepítés előtt akkor a program az alapértelmezett értékekkel, létrehozza azt.
5. A program készít egy log file-t az utolsó telepítés eredményéről. Az állományt futtató user home könyvtárában - MS Windows esetén a TMP környezeti változó által mutatott helyen - abevjava\_silent\_install.log néven jön létre.
6. A program, a nyomtatványok és a kitöltési útmutatók az abevjavapath.cfg állományban definiált helyre másolódnak. A felhasználói beállítások és az adat könyvtár struktúrája - ha nem létezik - a program indításakor a felhasználó home könyvtárában létrejön.

Kapcsoló	Felhasználás	Információk	Példa
-s	Silent módú futtatás	A telepítő csomagok parancssorban futnak grafikus felület nélkül.	java -jar <telepítő.jar> -s java -jar abevjava_install.jar -s java -jar APEH_O753.jar -s java -jar APEH_doc_O753.jar -s