

## Engedélyek szükségesek

Az egyik Java kisalkalmazás futtatásához a **Biztonsági figyelmeztetés** párbeszédpanelen szereplő engedélyek szükségesek. Bizonyos Java kisalkalmazásoknak futásuk közben szükségük lehet egyes fájlokhoz vagy erőforrásokhoz való hozzáféréshez. Az ilyen műveletek végrehajtásához adott engedélyekre lehet szükség. A rendszergazda általában előre meghatározza, hogy milyen engedélyek kerüljenek automatikusan megadásra. A jóváhagyott engedélyek esetében a rendszergazda döntheti el, hogy a felhasználó kapjon-e értesítést arról, hogy az engedélyek megadása automatikusan megtörtént. Egyébként a felhasználó csak akkor kap értesítést az engedélykérésről, ha a Java kisalkalmazásnak az automatikusan jóváhagyottnál több engedélyre van szüksége.

Azt, hogy telepítjük és futtatjuk-e az adott Java kisalkalmazást, a szoftver kiadójáról és a program által igényelt engedélyekről meglévő információink alapján kell eldöntenünk. Ha a forrást nem érezzük biztonságosnak, kattintsunk az **OK** gombra a **Biztonsági figyelmeztetés** párbeszédpanelen, majd kattintsunk a **Nem** gombra a következő **Biztonsági figyelmeztetés** párbeszédpanelen.

Az alábbiakban felsorolt engedélyekre kattintva további információkat kaphatunk az egyes engedélyekről.

[Tárolás az ügyfélnél](#)

[Egyéni](#)

[Végrehajtás](#)

[Fájl IO](#)

[Multimédia](#)

[Hálózati IO](#)

[Nyomtatás](#)

[Birtoklás](#)

[Tükrözés](#)

[Rendszerleíró adatbázis](#)

[Adatvédelem](#)

[Rendszer-adatfolyamok](#)

[Szál](#)

[Felhasználói felület](#)

[Felhasználói fájl IO](#)

A saját számítógépen érvényes engedélyek beállításáról további információ a Kapcsolódó témakörök között található.

---

{button ,AL("A\_IDH\_SEC\_ALERT\_VIEW\_JAVA\_CUSTOM\_SETTINGS")} [Kapcsolódó témakörök](#)

A megtekinteni vagy megváltoztatni kívánt hozzáférési típust jeleníti meg. Kattinthatunk a kívánt hozzáférési típusra, majd meghatározhatjuk a hozzá tartozó beállításokat.

Itt írhatjuk be a hozzáférésre engedélyezett fájlok listájához adandó újabb fájlok nevét. Beírhatunk egy meghatározott fájlnevet, vagy használhatunk helyettesítő karaktereket, mint például: \*.exe.

Az adott hozzáférésre engedélyezett fájlok listáját jeleníti meg.

Hozzáadja a listához az engedélyezni kívánt elemet.

Törli a listából a kiválasztott elemet.

Itt írhatjuk be azoknak a fájloknak a nevét, amelyeket ki akarunk zárni az adott hozzáférésre engedélyezett fájlok köréből.

Azoknak a fájloknak a listája, amelyek számára az adott hozzáférést nem engedélyezzük.



Itt adhatjuk meg, hogy fogjuk-e engedélyezni a hozzáférést a fájl URL kódjának alapjához.

A megtekinteni vagy megváltoztatni kívánt hozzáférés típusát jeleníti meg.

Itt írhatjuk be azokat a rendszerleíró adatbázis bejegyzéseket, amelyekhez az adott hozzáférést engedélyezni szeretnénk.

A rendszerleíró adatbázis azon bejegyzéseinek listája, amelyekhez a hozzáférés engedélyezve lesz.

Itt adhatók meg azok a rendszerleíró adatbázis bejegyzések, amelyet ki akarunk zárni a hozzáférést megkapó rendszerleíró adatbázis bejegyzések köréből.

A rendszerleíró adatbázis azon bejegyzéseinek listája, amelyekhez a hozzáférés nem lesz engedélyezve.

Itt engedélyezhetjük, hogy a Java kisalkalmazások párbeszédpanelet hozzanak létre.

Itt engedélyezhetjük, hogy a Java kisalkalmazás felső szintű ablakot hozzon létre.



Itt határozhatjuk meg, hogy jelenjen-e meg figyelmeztetés, ha egy Java alkalmazás felső szintű ablakot kíván létrehozni.

Itt engedélyezhetjük, hogy a Java kisalkalmazás információt másoljon, vágjon ki vagy illesszen be a Vágólap segítségével.

Itt engedélyezhetjük, hogy a Java alkalmazás korlátlanul hozzáférhessen a rendszertulajdonságokhoz.

Itt engedélyezhetünk hozzáférést a meghatározott rendszertulajdonságokhoz és -kiegészítőkhöz, valamint megtilthatjuk a hozzáférést az egyes rendszertulajdonságokhoz.

Itt adhatjuk meg azon rendszer-kiegészítők nevét, amelyekhez a Java alkalmazás számára a hozzáférés engedélyezett.

Itt adhatjuk meg azon rendszertulajdonságok nevét, amelyekhez a hozzáférést a Java kisalkalmazások számára engedélyezni szeretnénk.

Itt adhatjuk meg azon rendszertulajdonságokat, amelyekhez a hozzáférést a Java kisalkalmazások számára nem akarjuk engedélyezni.

Itt határozhatjuk meg, hogy engedélyezzük-e azt a betöltőtípust, amely ehhez a közös engedélyobjektumhoz van rendelve.



Itt adhatjuk meg, hogy engedélyezzük-e az olyan betöltőtípusokat, amelyek a közös engedélyobjektumhoz rendeltől különböző betöltőre hivatkoznak.

Itt határozhatjuk meg, hogy engedélyezzük-e a közös rendszerosztályokra hivatkozó betöltőtípust.

Itt határozhatjuk meg, hogy engedélyezzük-e azt a betöltőtípust, melyet korábban ehhez az engedélyobjektumhoz rendeltünk.

Itt határozhatjuk meg, hogy engedélyezzük-e azt a betöltőtípust, amely az engedélyobjektumhoz rendeltől különböző betöltőre hivatkozik.

Itt határozhatjuk meg, hogy engedélyezzük-e a deklarált rendszerosztályokra hivatkozó betöltőtípust.

Itt biztosíthatjuk, hogy a Java alkalmazás olvashassa a fájlokat, ha a felhasználó arra engedélyt ad.

Itt biztosíthatjuk, hogy a Java alkalmazás írassa a fájlokat, ha a felhasználó arra engedélyt ad.

Itt határozhatjuk meg, mennyi tárolóhelyet engedélyezünk a Java alkalmazásnak a felhasználó számítógépén.



Itt engedélyezhetjük, hogy a Java kisalkalmazás figyelmen kívül hagyja a felhasználó korlátozásait az Internet fájlok helyhasználatára tekintetében.

Itt határozhatjuk meg, hogy létrehozhatók-e vándorló fájlok. A vándorló fájlok a felhasználói profilban készülnek, és minden olyan számítógépen jelen vannak, ahová a felhasználó bejelentkezik.

Itt adhatjuk meg, hogy a **Végrehajtás engedélyezése** részben megadott alkalmazások futtathatók-e.

Megadja, hogy a futtatást mely programok számára engedélyeztük.

Megadja, hogy a futtatást mely programok számára nem engedélyeztük.

Meghatározza, hogy engedélyezve van-e a korlátlan szálhozzáférés.

Meghatározza, hogy engedélyezve van-e a korlátlan szálcsoport-hozzáférés.

Megadja, hogy az engedélyobjektum engedélyezi-e a System.in adatsor beállítását.



Megadja, hogy az engedélyobjektum engedélyezi-e a System.out adatsor beállítását.

Megadja, hogy az engedélyobjektum engedélyezi-e a System.err adatsor beállítását.

Meghatározza, hogy a Nyomtatási engedéllyel rendelkező osztályok használhatják-e a nyomtatási szolgáltatásokat.

Megadja, hogy engedélyezzük-e a hozzáférést a Microsoft DirectX API-k bővített lehetőségeihez.

Megadja, hogy engedélyezzük-e a hozzáférést a JDK `java.lang.security` biztonsági osztályaihoz.

A megtekinteni vagy megváltoztatni kívánt kommunikációs típust jeleníti meg. Az alábbi táblázat a kommunikációs típusokat és a hozzájuk megadható beállításokat mutatja be.

***Ezt állíthatjuk be***

Általános kommunikáció az adott állomásokkal  
Csatlakozások adott felületekhez és portokhoz  
Csatlakozás adott multicast csoportokhoz  
Az egyéni portszabályokat felülbíró beállítások

***Ide kattintva***

Címek csatlakoztatása  
Címek összekötése  
Multicast címek  
Globális portok

Itt írhatjuk be az állomások és portok nevét abba a listába, amely az adott kommunikációra engedélyezett állomások és portok nevét tartalmazza.

Az adott kommunikációra engedélyezett állomások és portok listája.



Itt írhatjuk be azon állomások és portok nevét, amelyeket ki akarunk zárni az adott kommunikációra engedélyezett állomások és portok köréből.

Azon állomások és portok listája, amelyek nem kaptak engedélyt az adott kommunikációra.

Itt adhatja meg, hogy kíván-e fájl-URL-hez csatlakozni.

Itt adhatja meg, hogy kíván-e nem fájlhoz tartozó URL-hez csatlakozni.

Itt írhatjuk be az egyéni engedélyek beállítását tartalmazó listába felvenni kívánt neveket és adatokat.

A felvett egyéni engedély-beállítások nevének és adatainak listája.

A legmagasabb biztonsági szint (leginkább védett) beállításához kattintsunk erre a gombra.

A közepes biztonsági szint beállításához kattintsunk erre a gombra.



### **Egyéni beállítások megtekintése**

Az engedélyeket a hálózat rendszergazdája állítja be az Internet Explorer Administration Kit segítségével. Általában a beállítások nem módosíthatóak, csak megtekinthetők, mégpedig a következő lépésekkel:

- 1 A jobb oldali egérgombbal kattintsunk az Asztalon található **Internet** ikonra, majd a **Tulajdonságok** parancsra.
- 2 Kattintsunk az **Adatbiztonság** fülre, majd kattintsunk az **Egyéni** beállításra.
- 3 A **Java** címszó alatt a **Beállítások** listában jelöljük ki az **Egyéni** választógombot.
- 4 A párbeszédpanel alsó részén kattintsunk a **Java egyéni beállításai** gombra.

### **Megjegyzések**

- Ha a **Java beállítások** párbeszédpanel alján a **Szerkesztés** gomb megjelenik, a beállítások megváltoztathatók.
- Ha a **Szerkesztés** gomb nem jelenik meg, de szeretnénk megváltoztatni a beállításokat, forduljunk a rendszergazdához.

---

{button ,AL("A\_IDH\_SEC\_ALERT\_MORE\_INFO")} [Kapcsolódó témakörök](#)

Bezárja ezt a párbeszédpanelt, és menti a változásokat.

A változások mentése nélkül bezárja a párbeszédpanelt.

### **Zónaszerkesztő párbeszédpanel**

Ebben a zónában az engedélyeket Aláíratlan, Engedélyezett vagy Lekérdezés/Megtagadás címekkel jelölhetjük meg. Az Aláíratlan vagy Engedélyezett jelzéshez nem rendelt engedélyek a Lekérdezés/Megtagadás jelzéshez kerülnek.

A Lekérdezés/Megtagadás jelzéshez rendelt engedélyek közül egyes engedélyeket kijelölhetünk Lekérdezésre. Az összes többit pedig kijelölhetjük Megtagadásra. Vagy egyes engedélyeket kijelölhetünk Megtagadásra, az összes többit pedig Lekérdezésre.

Ha automatikusan minden engedélyt lehetővé kívánunk tenni a hozzá kapcsolódó párbeszédpanel megnyitása, és az engedélyek bekapcsolása nélkül, válasszuk a **Minden engedély érvényes** gombot.

## Egyéni engedélyek párbeszédpanel

Ez a párbeszédpanel azt jeleníti meg, hogy a rendszergazda milyen Java engedélyeket adott meg.

Bizonyos Java kisalkalmazásoknak futásuk közben szükségük lehet egyes fájlokhoz vagy erőforrásokhoz való hozzáférésre. Az ilyen műveletek végrehajtásához adott engedélyekre lehet szükség. A rendszergazda általában előre meghatározza, hogy milyen engedélyek kerüljenek automatikusan megadásra. A jóváhagyott engedélyek esetében a rendszergazda döntheti el, hogy a felhasználó kapjon-e értesítést arról, hogy az engedélyek megadása automatikusan megtörtént. Egyébként a felhasználó csak akkor kap értesítést az engedélykérésről, ha a Java kisalkalmazásnak az automatikusan jóváhagyottnál több engedélyre van szüksége.

Az alábbi lapok mindegyike egy bizonyos engedélycsoport-típust jelöl:

<b>Lap</b>	<b>Engedély</b>
<b>Aláíratlan</b>	Aláíratlan letöltött tartalom számára biztosított
<b>Engedélyezett</b>	Felhasználói jóváhagyást nem igénylő
<b>Lekérdezés/Megtagadás</b>	Felhasználói jóváhagyást igénylő vagy teljesen tiltott

A lapokhoz a következő engedélyek rendelhetők:

[Tárolás az ügyfélnél](#)

[Egyéni](#)

[Végrehajtás](#)

[Fájl IO](#)

[Multimédia](#)

[Hálózati IO](#)

[Nyomtatás](#)

[Birtoklás](#)

[Tükrözés](#)

[Rendszerleíró adatbázis](#)

[Adatvédelem](#)

[Rendszer-adatfolyamok](#)

[Szál](#)

[Felhasználói felület](#)

[Felhasználói fájl IO](#)

## **Fájl IO lap**

A lap segítségével azon fájlok és fájltypusok adhatók meg, amelyekhez a zóna engedélykészletének megfelelő hozzáférést engedélyezzük. Alapértelmezés szerint minden fájl kizárt, a fájlokat a kizáráshoz tehát nem kell megadnunk, hacsak nem szerepelnek az engedélyezendő fájlok egy csoportjában. Ha például egy multimédia fájltypust engedélyezünk (\*.avi), ebből a típusból kizárhatunk egy meghatározott fájlt (pl. Fájl.avi). Különböző engedélyeket is meghatározhatunk a hozzáférés különböző típusaihoz (Olvasás, Írás és Törlés).

## **Megjegyzés**

A párbeszédpanel minden beállításához elérhető a Súgó. Válasszuk ki a kívánt beállítást vagy kattintsunk a gombra, majd nyomjuk meg az F1 billentyűt.

## **Rendszerleíró adatbázis lap**

A lap segítségével azok a rendszerleíró adatbázis bejegyzések adhatók meg, amelyekhez a zóna engedélykészletének megfelelő hozzáférést engedélyezzük. Alapértelmezés szerint minden rendszerleíró adatbázis bejegyzés kizárt, a bejegyzéseket a kizáráshoz tehát nem kell megadnunk, hacsak nem szerepelnek az engedélyezendő bejegyzések egy csoportjában. Például, ha engedélyeztük a "HKEY\_CURRENT\_USER" bejegyzést, a bejegyzésen belül kizárhatunk egy meghatározott rendszerleíró adatbázis kategóriát (HKEY\_CURRENT\_USER\NETWORK). Különböző engedélyeket is meghatározhatunk a hozzáférés különböző típusaihoz (Olvasás, Írás, Törlés, Megnyitás és Létrehozás).

## **Megjegyzés**

A párbeszédpanel minden beállításához elérhető a Súgó. Válasszuk ki a kívánt beállítást vagy kattintsunk a gombra, majd nyomjuk meg az F1 billentyűt.

### **Felhasználói felület lap**

A lap segítségével engedélyeket adhatunk a Java kisalkalmazás által igényelt látható műveletek végzésére. Ilyen látható műveletek például: ablak vagy párbeszédpanel létrehozása, rendszertulajdonságok(pl. .INI fájlok) elérése vagy a rendszeradatok ellenőrzése a kisalkalmazás adatelérésnek biztosításához. Ezek az engedélyek szerepelhetnek a felhasználónál a Java Egyéni beállítások között, vagy a Biztonsági figyelmeztetés párbeszédpanelen, abban az esetben, ha a Java kisalkalmazásnak az automatikusan jóváhagyottnál több engedélyre van szüksége.

### **Megjegyzés**

A párbeszédpanel minden beállításához elérhető a Súgó. Válasszuk ki a kívánt beállítást vagy kattintsunk a gombra, majd nyomjuk meg az F1 billentyűt.



**Egyebek lap**

A lap segítségével a fájlok olvasására, írására, tárolására és programok futtatására (akár több szálon is), és egyebekre adhatunk engedélyt. Ezek az engedélyk szerepelhetnek a felhasználónál a Java egyéni beállítások között, vagy a Biztonsági figyelmeztetés párbeszédpanelen, abban az esetben, ha a Java kisalkalmazásnak az automatikusan jóváhagyottnál több engedélyre van szüksége.

**Megjegyzés**

A párbeszédpanel minden beállításához elérhető a Sűgő. Válasszuk ki a kívánt beállítást, vagy kattintsunk a gombra, majd nyomjuk meg az F1 billentyűt.

## **Hálózati IO lap**

A lap segítségével adhatjuk meg az engedélyezett kapcsolattípusokat, és azt, hogy mely állomásokhoz vagy portokhoz engedélyezzük a kapcsolódást. Alapértelmezés szerint minden állomás és port kizárt, azokat a kizáráshoz tehát nem kell megadnunk, hacsak nem szerepelnek az engedélyezendő állomások vagy portok egyik csoportjában. Különböző engedélyeket adhatunk meg a következő, különféle kapcsolatokhoz: Címek csatlakoztatása, Címek összekötése, Multicast címek és Globális portok.

## **Megjegyzés**

A párbeszédpanel minden beállításához elérhető a Súgó. Válasszuk ki a kívánt beállítást vagy kattintsunk a gombra, majd nyomjuk meg az F1 billentyűt.

**Egyéni lap**

A lap segítségével Egyéni engedélyeket adhatunk meg a név vagy adattípus által.

**Megjegyzés**

A párbeszédpanel minden beállításához elérhető a Súgó. Válasszuk ki a kívánt beállítást vagy kattintsunk a gombra, majd nyomjuk meg az F1 billentyűt.

A fájlok elérésére vagy a fájlok elérésének vezérlésére vonatkozó kérés vagy engedély.

Hálózati műveletek vagy hálózathoz kapcsolódó műveletek elvégzésére vonatkozó kérés vagy engedély.

A szálak és szálcsoportok létrehozásának és kezelésének irányítására vonatkozó engedély.

A globális rendszertulajdonságok elérésére és kezelésére vonatkozó kérés vagy engedély.

Más programok ellenőrzésére vagy futtatására vonatkozó kérés vagy engedély.



Egy adott osztály tagjainak elérését célzó tükrözési műveletek elvégzésére vagy tükrözési API-k használatára vonatkozó kérés vagy engedély.

A nyomtatási API-k elérésének vezérlésére vonatkozó engedély.

A rendszerleíró adatbázishoz való hozzáférés vezérlésére vonatkozó engedély, vagy hozzáférési kérés egy rendszerleíró adatbázis kulcshoz.

A JDK biztonsági osztályaihoz való hozzáférésre vonatkozó engedély.

Az aláírással rendelkező kódok számára maximum 1 MB átmeneti információ tárolására szolgáló terület létrehozását a ClientStorePermission által vezérlő engedély. A Java kisalkalmazás számára nem engedélyezett a felhasználó merevlemezén található egyéb fájlok olvasása vagy írása. Az aláírt kisalkalmazások csak saját átmeneti tárolóhelyükhöz férhetnek hozzá. Ez az engedély Közepes biztonsági szintű.

A felhasználói felület API-jainak bővebb használatára vonatkozó kérés. Ezenfelül az Application Windowing Toolkit (AWT) néhány bonyolultabb funkciójának használatára is vonatkozó engedély.

A `java.lang.System.in`, `java.lang.System.out` és `java.lang.System.err` rendszeradatsorok értékeinek megváltoztatására vonatkozó engedély.

A fájlműveletek végrehajtásához a párbeszédpanelek megjelenítését irányítja ez az engedély. Ha például egy kisalkalmazásnak egy fájlt kell megnyitnia, meg kell jelenítenie a szokásos **Fájl megnyitása** párbeszédpanelt, és lehetővé kell tennie a felhasználó számára a megnyitandó fájl kijelölését. A kisalkalmazás önmagában nem képes fájlműveletek végzésére. Ezért ez a művelet biztonságosabbnak tekinthető, mintha egy kód biztosítana közvetlen hozzáférést a fájlhoz, mivel ebben a felhasználó közvetlenül részt vesz. Ez az engedély Közepes biztonsági szintű.



Fejlesztett multimédia használatára vonatkozó engedély.

Az alírt tartalom számára megadott engedélyek típusának egyéni kiválasztását biztosító engedély.

