

## Engedélyek szerkesztése lap

Itt adhatjuk meg, hogy az Internet Explorer hogyan kezelje az aláírt és az aláíratlan Java kisalkalmazások által igényelt tartalmat és engedélyeket.

Az aláíratlan és az aláírt engedélyekhez tartozó beállítások a következő engedélyeket befolyásolják:

[Hozzáférés az összes fájlhoz](#)

[Hozzáférés az összes hálózati címhez](#)

[Végrehajtás](#)

[Párbeszédpanelek](#)

[Rendszerinformáció](#)

[Nyomtatás](#)

[Védett átmeneti tárolóhely](#)

[Felhasználó által irányított fájl I/O](#)

### Aláíratlan tartalom futtatása

Az engedélyek egyenként is megadhatók, ha az **Aláíratlan tartalom futtatása** lehetőséghez a **Biztonságos területen történő futtatás** beállítást rendeljük. Ezután az egyes engedélyekre magunk végezhetjük el a **Tiltás** vagy az **Engedélyezés** beállítását. Amennyiben az **Aláíratlan tartalom futtatása** alatt **Tiltás** vagy **Engedélyezés** beállítást végzünk, az **Egyéb aláíratlan engedélyek** alá tartozó összes engedély ezt a beállítást fogja alkalmazni.

Válasszunk a következő beállítások közül egyet az **Aláíratlan tartalom futtatása** számára:

- Ha az aláíratlan tartalmat csak olyan engedélyekkel akarjuk futtatni, melyek a "**Biztonságos területen**" érvényesek, kattintsunk a **Biztonságos területen történő futtatás** beállításra. Ha ezt választjuk, az egyes engedélyekre magunk végezhetjük el a **Tiltás** vagy az **Engedélyezés** beállítását.
- Az aláíratlan tartalom automatikus visszautasításához kattintsunk a **Tiltás** beállításra. Az **Egyéb aláíratlan tartalom** alá tartozó összes engedély **Tiltás** beállítással rendelkezik, nem tudunk hozzájuk egyenként **Engedélyezés** beállítást rendelni.
- Az aláíratlan tartalom automatikus elfogadásához kattintsunk az **Engedélyezés** beállításra. Az **Egyéb aláíratlan tartalom** alá tartozó összes engedély **Engedélyezés** beállítással rendelkezik, nem tudunk hozzájuk egyenként **Tiltás** beállítást rendelni.

### Aláírt tartalom futtatása

Az engedélyek beállítása történhet egyenként, ha az **Aláírt tartalom futtatása** lehetőséghez a **Rákérdezés** beállítást adjuk meg, ami által az **Egyéb aláírt engedélyek** alá tartozó összes engedély **Rákérdezés** beállítással fog rendelkezni. Ezt követően egyenként végezhetjük el a **Tiltás** illetve az **Engedélyezés** beállítását az engedélyekhez. Amennyiben **Tiltás** vagy **Engedélyezés** beállítást választjuk, az **Egyéb aláírt engedélyek** alá tartozó összes engedély ezt a beállítást fogja alkalmazni.

Válasszunk az alábbi beállítások közül egyet az **Aláírt tartalom futtatása** lehetőség számára:

- Ha a Java kisalkalmazás engedélykéréseit szeretnénk jóváhagyni a kisalkalmazás futtatásának folytatódása előtt, kattintsunk a **Rákérdezés** lehetőségre. Amennyiben az **Aláírt tartalom futtatása** számára **Rákérdezés** beállítást alkalmazunk, az **Egyéb aláírt engedélyek** alá tartozó összes engedély **Rákérdezés** beállítással fog rendelkezni, azonban az engedélyeket egyenként is átállíthatjuk **Tiltás** illetve **Engedélyezés** beállításra.
- Az aláírt tartalom futtatásának automatikus visszautasításához kattintsunk a **Tiltás** beállításra. Az **Egyéb aláírt tartalom** alá tartozó összes engedély **Tiltás** beállítással rendelkezik, nem tudunk hozzájuk egyenként **Engedélyezés** vagy **Rákérdezés** beállítást rendelni.
- Az aláírt tartalom futtatásának automatikus elfogadásához kattintsunk az **Engedélyezés** beállításra. Az **Egyéb aláírt tartalom** alá tartozó összes engedély **Engedélyezés** beállítással rendelkezik, nem tudunk hozzájuk egyenként **Rákérdezés** vagy **Tiltás** beállítást rendelni.

Bezárja ezt a párbeszédpanelt, és menti a változásokat.

Kattintsunk ide az összes Java engedély visszaállításához. Jelöljük ki az alábbiak valamelyikét, majd kattintsunk az **Alaphelyzet** gombra.

- **Mentett engedélyek** A legutolsó ismert mentett engedélyek visszaállítása. A legutolsó mentett beállítás után végzett változtatások elvesznek.
- **Magas biztonság** Mindent Magas biztonsági szintű engedélyre állít vissza (ez a leginkább korlátozó beállítás, mely mellett a kisalkalmazások biztonságos módban futnak). Ez a beállítás az **Aláírt tartalom futtatása** alatt található összes engedélyhez **Rákérdezés** beállítást rendel, az **Egyéb aláíratlan engedélyek** alatti engedélyekhez pedig **Tiltás** beállítást.
- **Közepes biztonság** Mindent Közepes biztonsági szintű engedélyre állít vissza (a kisalkalmazások a biztonságos területen két további engedéllyel futnak, az Átmeneti tárolóhely és a Felhasználó által irányított fájl I/O engedélyekkel). Ez a beállítás az **Aláírt tartalom futtatása** alatt található összes engedélyhez (kivéve az Átmeneti tárolóhely és a Felhasználó által irányított fájl I/O engedélyeket) **Rákérdezés** beállítást rendel, az **Egyéb aláíratlan engedélyek** alatti beállításokhoz pedig **Tiltás** beállítást.
- **Alacsony biztonság** Mindent Alacsony biztonsági szintű engedélyre állít vissza (ez a legkevésbé korlátozó beállítás, mely mellett a kisalkalmazások futásához minden engedély biztosított). Ez a beállítás az **Aláírt tartalom futtatása** alatt található összes engedélyhez **Engedélyezés** beállítást rendel, az **Egyéb aláíratlan engedélyek** alatti engedélyekhez pedig **Tiltás** beállítást.

## Engedélyek megtekintése lap

Ezen Java engedélyeket a rendszergazda adta meg.

Bizonyos Java kisalkalmazások csak akkor futhatnak, ha hozzáférnek a számítógépen található fájlokhoz vagy erőforrásokhoz. Ahhoz, hogy a műveleteket a kisalkalmazás végrehajthassa, meghatározott engedélyeket kell adnunk. A rendszergazda általában előre meghatározza, mely engedélyek kerüljenek automatikusan megadásra. A jóváhagyott engedélyek esetében a rendszergazda eldöntheti, hogy a felhasználó kapjon-e értesítést az ilyen engedélykérésekről. Egyébként a felhasználó csak akkor kap értesítést az engedélykérésről, ha a Java kisalkalmazásnak az automatikusan jóváhagyottnál több engedélyre van szüksége.

Az engedélytípusok három típusa a következő:

**Aláíratlan tartalom számára jóváhagyott engedélyek** Letöltött aláíratlan tartalom számára biztosított engedélyek (a kisalkalmazások a biztonságos területen fognak futni).

**Aláírt tartalom számára jóváhagyott engedélyek** Felhasználó jóváhagyását nem igénylő engedélyek

**Aláírt tartalom számára tiltott engedélyek** Felhasználói jóváhagyást igénylő engedélyek, vagy feltétel nélkül tiltott engedélyek.

A fenti engedélyezési címsorokra történő dupla kattintással megtekinthetők a konkrét engedélyek és a megadott beállítások.

A típusokhoz a következő engedélyek rendelhetők:

[Tárolás az ügyfélnél](#)

[Egyéni](#)

[Végrehajtás](#)

[Fájl I/O](#)

[Multimédia](#)

[Hálózati I/O](#)

[Nyomtatás](#)

[Birtoklás](#)

[Tükrözés](#)

[Rendszerleíró adatbázis](#)

[Adatvédelem](#)

[Rendszerinformáció](#)

[Szálak](#)

[Felhasználó által irányított fájl I/O](#)

[Hozzáférés a felhasználói felülethez](#)

Fájlok olvasására, írására és törlésére vonatkozó engedély

Hálózati vagy hálózathoz kapcsolódó műveletekre vonatkozó engedély

Témakörök és témakörcsoportok létrehozására és kezelésére vonatkozó engedély

Globális rendszertulajdonságok elérésére és kezelésére vonatkozó engedély

Más programok futtatására vonatkozó engedély

Olyan engedély, mely egy adott osztály tagjainak elérését célzó válasz-API-k használatára vonatkozik

Nyomtatási API-k elérésére vonatkozó engedély

A rendszerleíró adatbázishoz történő hozzáférésre vonatkozó engedély

A java.lang.security JDK biztonsági osztályokhoz történő hozzáférésre vonatkozó engedély

A ClientStore osztályon keresztül elérhető ügyféloldali tárolóhoz történő hozzáférésre vonatkozó engedély.

Az AWT bizonyos bővített funkcióinak használatára vonatkozó engedély

A rendszerinformációkhoz történő hozzáférésre 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.

Kibővített multimédia szolgáltatások használatára vonatkozó engedély

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

Az aláírással rendelkező kódok számára maximum 1 MB átmeneti információ tárolására szolgáló terület létrehozását lehetővé tevő 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.

Párbeszédpanelek megjelenítésére vonatkozó engedély.

Ahol a felhasználó által irányított engedélyek beállításával tud a Java alkalmazás futni, ott ez a környezet védi a külső hozzáféréstől a rendszert, a merevlemez, a hálózatot, a helyi számítógépet stb.

