

KLIR - MNBSigner

Elektronikus aláírás - felhasználói dokumentáció

Tartalomjegyzék

| 1. Bevezető | 3 |
|--------------------------------------|----|
| 1.1. Általános információk | 3 |
| 2. MNBSigner kliens alkalmazás | 3 |
| 2.1. Általános információk | 3 |
| 2.2. Telepítés | 3 |
| 2.3. Az alkalmazás bemutatása | 6 |
| 3. MNBSigner A KLIR keretrendszerben | 8 |
| 3.1. Általános információk | 8 |
| 3.2. Az aláírás menete | 8 |
| 3.3. A beküldés menete1 | .0 |

1. BEVEZETŐ

1.1. Általános információk

A KLIR felületén lehetőség van az előzetesen feltöltött vagy a rendszer által generált dokumentumokhoz ASiC formátumban elektronikus aláírás létrehozására. Ehhez szükség van az MNBSigner kliens alkalmazás telepítésére, az MNB infrastruktúrájában található közvetítő szerver elérésére, hiteles tanúsítvány meglétére, valamint támogatott böngészőverzióban való használatra.

Az alábbiakban felsorolt, támogatott böngészőverzióknál valamivel régebbi böngészők esetében is létrehozható az aláírás, viszont a felhasználót ergonómiai szempontból negatívan érintheti, hogy a későbbiekben részletezett URL protokoll regisztrálása nem minden esetben lesz sikeres.

- Edge: 114.0
- Firefox: 45.2.0
- Chrome: 65.0.3325.181

2. MNBSIGNER KLIENS ALKALMAZÁS

2.1. Általános információk

Az MNBSigner alkalmazás felelős a felhasználó vagy a keretrendszer által előkészített dokumentumok elektronikus aláírásainak létrehozásáért. A program az MNB által biztosított szolgáltatások felhasználásával ASiC formátumban hozza létre az eredeti állományokat és aláírásaikat összefogó csomagokat. Jelen dokumentáció elkészítése kizárólag angol lokalizációval rendelkező Windows operációs rendszeren történt, ezért az MNBSigner alkalmazásról, valamint a böngészők által megjelenített ablakokról készített képernyőképek is angol nyelvű szövegeket tartalmaznak. A kliens alkalmazás magyar és angol nyelvet támogat, minden esetben az operációs rendszer nyelve számára az irányadó.

2.2. Telepítés

A telepítés az aktuálisan legmagasabb verziószámú alkalmazás indításával lehetséges. Lehetőség van rendszergazdai jogok nélkül, kizárólag az aktuális felhasználó számára elérhetővé tenni az aláíró alkalmazást. A használathoz biztosított magyar és angol nyelvű csomagok csak a telepítési folyamat lokalizációjában térnek el egymástól. A dokumentációban a magyar verzió kerül bemutatásra. A telepítés az alábbiakban részletezettek alapján történik.



2-1: A telepítés indítása.

| 🕼 A(z) MNBSigner telepítése | _ | | × |
|---|---|------------------------------------|------|
| Végfelhasználói licencszerződés | | | |
| Figyelmesen olvassa el az alábbi licencszerződést. | | | P |
| Végfelhasználói licencszerz | ődé | s | ^ |
| A jelen Végfelhasználói licencszerződés Ön (mint f vagy nem természetes személy, továbbiakban: Fe és a Magyar Nemzeti Bank (1054 Budapest, Szaba a továbbiakban: MNB) között a jelen licencszerző kíséretében kapott szoftvertermék (MNRSigner) | termés e lhasz adság dés) tárov | zetes máló) tér 9.; vában | ~ |
| Elfogadom a MNBSigner szoftver végfelhasználói licencfeltételeit é Magyar Nemzeti Bank Adatkezelési Tájékoztatójában foglaltakat m | s nyilatki legismert | ozom, hog tem. | gy a |
| A Magyar Nemzeti Bank Adatkezelési Tájékoztatójának letöltéséh | ez kattin | son ide. | |
| Nyomtatás Vissza Tová | ob | Még | jse |

2-2: A végfelhasználói licencszerződés bemutatása.

| 😸 A(z) MNBSigner telepítése | | | × |
|--|------------------------------------|-----------------|----|
| Telepítési hatókör | | | 5 |
| A telepítési hatókör és mappa kiválasztása | | | B |
| Telepítés csak önmaga számára | | | |
| A(z) MNBSigner egy felhasználói mappába települ, és csak a fiókjával lesz elérhető. Nem szükségesek rendszergazdai jog | iz Ön felhaszná gok. | lói | |
| ○ Telepítés a számítógép minden felhasználój | ja számára | | |
| A(z) MNBSigner alapértelmezés szerint egy számítógépszinti minden felhasználó számára elérhető lesz. Az alapértelmeze módosítható. Helyi rendszergazdai jogok szükségesek. | ŭ mappaba tele tt telepítési ma | púl, és ippa | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Vissza | Tovább | Még | se |

2-3: A telepítés módjának kiválasztása.

| 🛃 A(z) MNBSigner telepítése | | 100 | | × |
|---|----------------------------|----------|-----|----|
| Célmappa | | | | 5 |
| Ha az alapértelmezett mappába kívánja t | telepíteni, kattintson a T | ovább go | | P |
| A(z) MNBSigner telepítése ide: | | | | |
| C:\Users\Current\AppDat与\Local\Program | ns\MNBSigner\ | | | 1 |
| Módosítás | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Vissza | ovább | Még | se |

2-4: A célmappa meghatározása.

| 😸 A(z) MNBSigner telepítése | | 1770) | | × |
|--|---|--|-------------------|----|
| A telepítő készen áll a(z) MI | NBSigner <mark>telepítésé</mark> re | 15 | | Ð |
| A telepítés megkezdéséhez vála: áttekintheti és módosíthatja a te kilépéshez kattintson a Mégse go | ssza a Telepítés lehetősége lepítési beállításokat. A tel mbra. | et. A Vissza gombr epítővarázslóból v | a kattintv aló | a |
| | | | | |
| | Vissza | Telepítés | Még | se |

2-5: A telepítés a véglegesítést követően indítható.



2-6: Visszajelzés a sikeres telepítésről.



2-7: Az alkalmazás elérése a Windows Start menüjéből.

| Organize 🔻 | | | | |
|-------------|-----------|--------------|---------|---------|
| Name | Publisher | Installed On | Size | Version |
| MNBSigner 🛛 | Microsec | 8/11/2023 | 5.03 MB | 1.0.20 |

2-8: Az MNBSigner kliens eltávolításának módja a Windows \ Vezérlőpult \ Programok és Szolgáltatások nézetéből.

2.3. Az alkalmazás bemutatása

| | g | | | |
|--------------------------|------------------|-------------------------------------|----|--|
| ession <mark>i</mark> de | entifier: | 201zrp5hzf6s1 | | |
| ervice pr | ovider: | MNB | | |
| lessage: | Please | sign the file(s)! | | |
| ocum <mark>en</mark> t | s: | | | |
| Name Test. Batch | xml ISignForm | .pdf | | |
| | | | | |
| Automa | atically clo | se application when process finishe | ed | |

2-9: Az MNBSigner kliens alkalmazás aláírási kontextusban való megjelenése, angol lokalizációval.

Az alkalmazás felületének fejlécén megjelenik az aláírási menethez tartozó azonosító (201zrp5hzf6s1), a szolgáltatás biztosítója (MNB), illetve egy általános üzenet (Please sign the file(s)!). Ezt követően egy listanézet tartalmazza az aláírandó állományokat, melyek esetében egy meneten belül, de külön-külön készülnek el az aláírások, ASiC formátumban. A folyamatjelző alatti jelölőnégyzet kipipálása esetén a "Start Sign" nyomógombbal indítható aláírási folyamat végén az alkalmazás automatikusan bezárul. A "Cancel" gomb megszakítja a folyamatot.

Az alkalmazás MNB logót, illetve a nevét tartalmazó sávján az egér jobb gombjával kattintva megjelenik egy helyzetérzékeny menü, melyről az alábbi funkciók válnak elérhetővé:

- **Proxy beállítások (Proxy settings):** Proxy URL és account megadására alkalmas felület. Szükséges lehet a közvetítő szerverrel történő kommunikáció biztosításához.
- Eseménynapló mentése (Save eventlog): A megadott útvonalra menthető az alkalmazás eseménynaplója.
- Alkalmazásinformációk megjelenítése (About MNBSigner): Alapvető alkalmazás-adatokat tartalmazó felület.



2-10: A helyzetérzékeny menü tartalma.

| Proxy settings | > |
|-----------------|-----------|
| Proxy URL: | |
| Proxy username: | |
| Proxy password: | |
| | OK Cancel |

2-11: A proxy beállítások megadására alkalmas ablak.

| About MI | VBSigner | × |
|----------|---|----|
| | MNBSigner, Version 1.0.20 Copyright (C) 2023 | |
| | | ОК |

2-12: Az MNBSigner alkalmazás alapvető adatait tartalmazó nézet.

3. MNBSIGNER A KLIR KERETRENDSZERBEN

3.1. Általános információk

A KLIR keretrendszer az MNBSigner szerver oldali modulon, valamint egy közvetítő szerveren keresztül teremti meg a kapcsolatot a kliens alkalmazással, ezáltal biztosítja az elektronikus aláírás funkció elérhetőségét.

3.2. Az aláírás menete

A KLIR felhasználói útmutatójában bemutatott folyamatok során indított aláírási esemény kezdeményezi az MNBSigner alkalmazás indítását. Ezt egy URL protokoll előzetes regisztrálása révén teheti meg. Első alkalommal egy böngésző specifikus ablak engedélyt kér a felhasználótól az MNBSigner alkalmazás elindításához. A támogatott böngészőverziók esetében a megjelenő jelölőnégyzeten végzett megfelelő felhasználói interakciót követően ezek az ablakok a későbbi aláírási folyamatok indításakor már nem jelennek meg.

| , | his site is trying to open MNBSigner. | | |
|---|--|----------------|--------|
| h | ttps://erateszt.mnb.hu wants to open this application. | | |
| [| Always allow erateszt.mnb.hu to open links of this type in | the associated | d app |
| | | Open | Cancel |
| | | | |

3-13: Microsoft Edge esetében érdemes pipát elhelyezni a fenti jelölőnégyzetben.

| MNBSigner | |
|-----------------------|----------------|
| Choose an Application | <u>C</u> hoose |
| | |

3-14: Mozilla Firefox böngészőben megjelenő ablakban ki kell választani az alkalmazást, majd bepipálni a jelölőnégyzetet.

| Open MNBSigner? | | × |
|----------------------------|-----------------------------|--------|
| Always open these types of | links in the associated app | |
| | Open MNBSigner | Cancel |

3-15: Google Chrome használata esetén szintén be kell pipálni a jelölőnégyzetet.

Sikeres regisztráció esetén megjelenik az MNBSigner felülete, ahol a "Start sign" gomb megnyomásával indítható az aláírás. Ezt követően megjelennek az aláírásra alkalmas tanúsítványok, ahonnan egyet kiválasztva egy menetben létrejönnek az aláírt állományok. A folyamat közben az alkalmazás bekérheti a külső eszközön tárolt privát kulcshoz tartozó PIN kódot. A művelet befejeztével – hiba esetén az azt leíró üzenet megjelenését követően – az alkalmazás bezárul.

| MNBSi | gner | | | × |
|------------------------|--------------------|------------------------------|----------|---|
| Session ide | entifier: | 3m6vlsa5zv52t | | |
| Service pro | ovider: | MNB | | |
| Message: | Please sig | gn the file(s)! | | |
| Documents | s: | | | |
| Name Test. Batch | xml ISignForm.¢ | Download URL | | |
| Automa | atically clos | e application when process f | finished | |
| | | | | |

3-16: Az MNBSigner kliens megjelenése aláírói kontextusban.

| | ifj. Minősített-tesztelő Péterke | ľ |
|-----|---|---|
| | Issuer: e-Szigno Test CA3 | |
| 9,≣ | Valid From: 2017. 01. 11. to 2019. 01. 11. | |
| | <u>Click here to view certificate</u> properties | |

3-17: Az aláíró tanúsítvány kiválasztására alkalmas lista egy eleme.

| signing data | with your private exchange key | ^ |
|--------------|--|---------------|
| | An application is requesting access to a Pro | otected item. |
| | Password for: CryptoAPI Private Key | |
| | OK Cancel | Details |

3-18: Privát kulcshoz történő hozzáférés engedélyezése.

| ession identifier: | zz 1014juz4de |
|-----------------------------------|-------------------|
| ervice provider: | MNB |
| lessage: Please | sign the file(s)! |
| ocuments: | |
| Name I Test. <mark>xm</mark> l | Download URL |
| BatchSignFor | m.por |
| BatchSignForr | m.por |
| BatchSignFor | m.par |

3-19: Sikeres aláírás után a folyamatjelző teljes egészében zöld színben jelenik meg.

3.3. A beküldés menete

Sikeres aláírás esetén a KLIR aktuális művelete folyamata folytatható.