



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 menete.....	10

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 ergonomiai 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

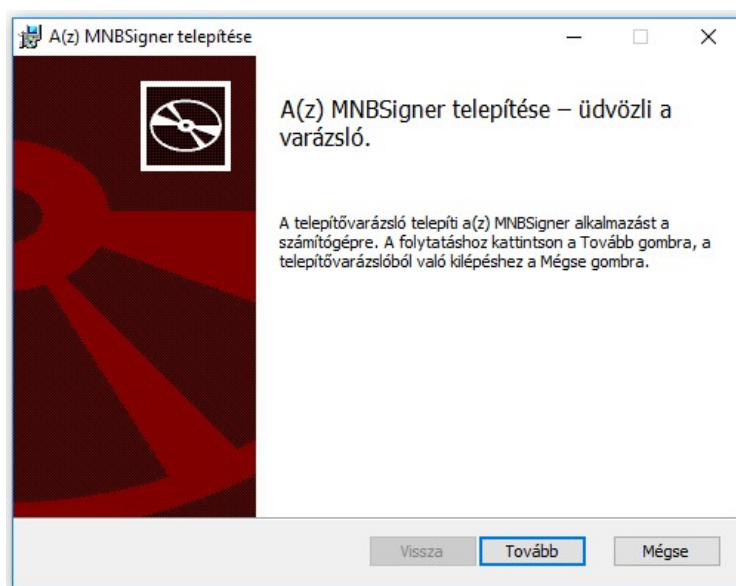
2. MNBSIGNER KLIENS ALKALMAZÁS

2.1. Általános információk

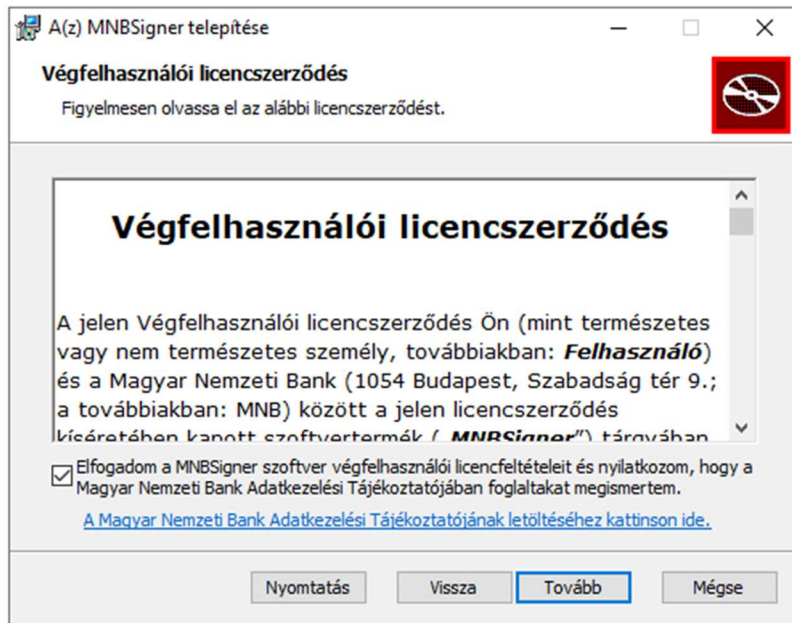
Az MNBSigner alkalmazás felelős a felhasználó vagy a keretrendszer által előkészített dokumentumok elektronikus aláírásainak létrehozásáért. A program az MNB által biztosított szolgáltatások felhasználásával ASiC formátumban hozza létre az eredeti állományokat és aláírásaikat összefogó csomagokat. Jelen 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

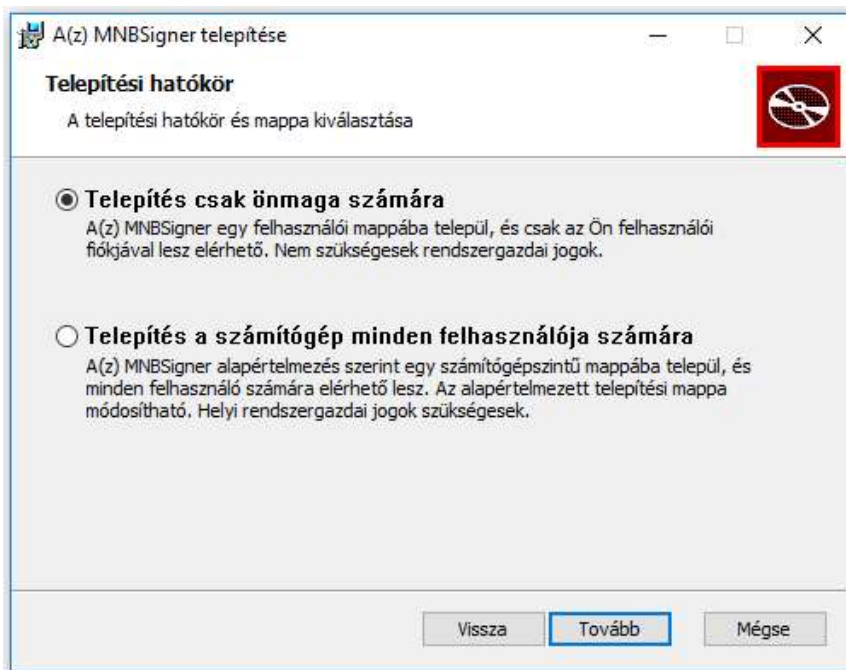
A telepítés az aktuálisan legmagasabb verziószámú alkalmazás indításával lehetséges. Lehetőség van rendszergazdai jogok nélkül, kizárólag az aktuális felhasználó számára elérhetővé tenni az aláíró alkalmazást. A használathoz biztosított magyar és angol nyelvű csomagok csak a telepítési folyamat lokalizációjában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



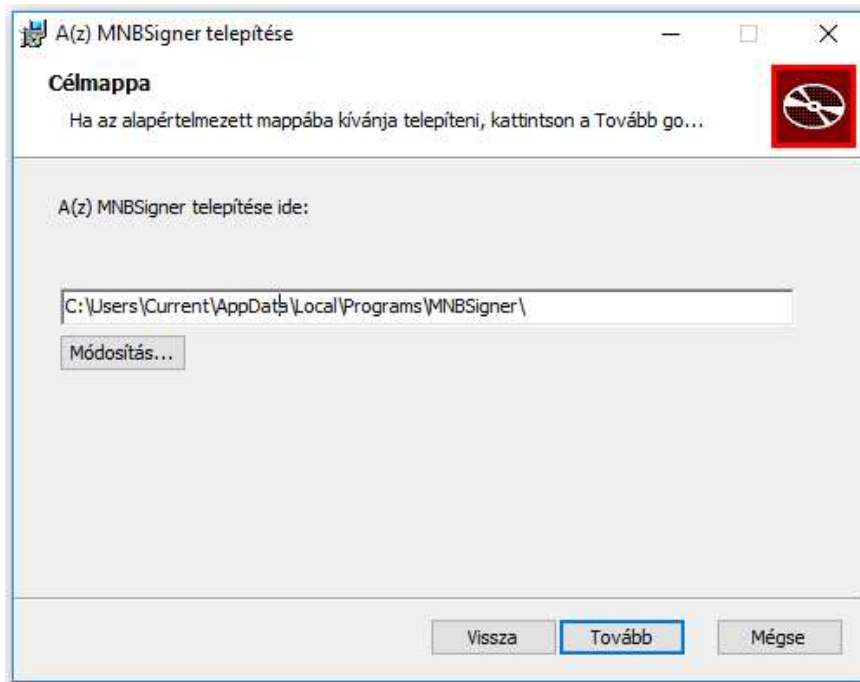
2-1: A telepítés indítása.



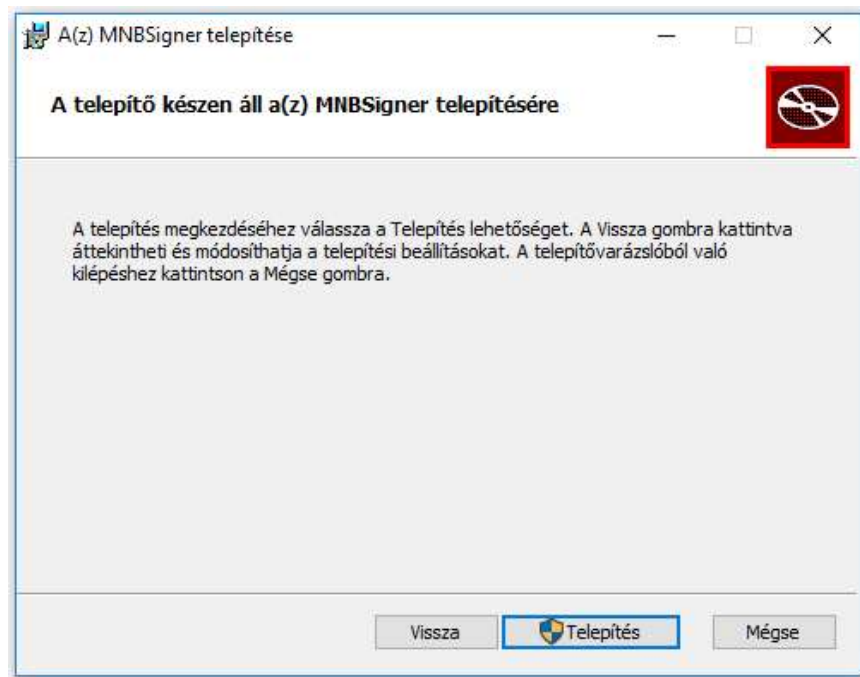
2-2: A végfelhasználói licencszerződés bemutatása.



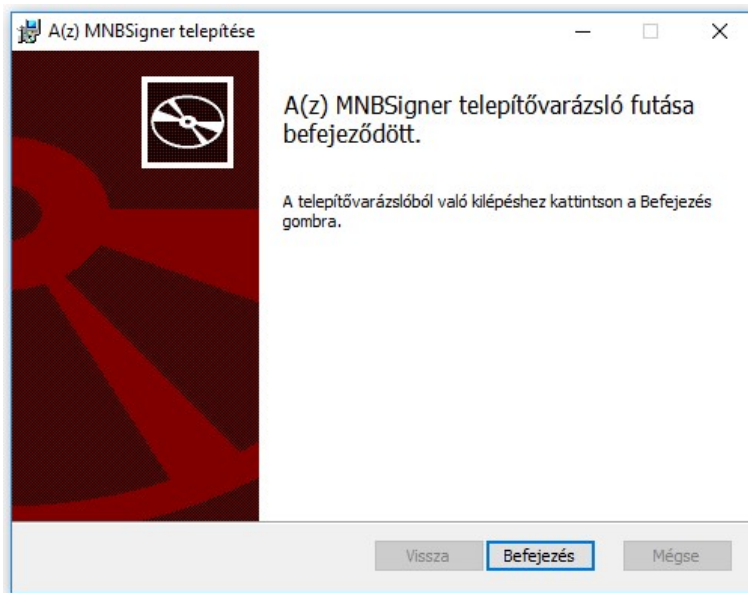
2-3: A telepítés módjának kiválasztása.



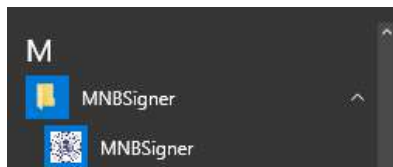
2-4: A célmappa meghatározása.



2-5: A telepítés a véglegesítést követően indítható.



2-6: Visszajelzés a sikeres telepítésről.

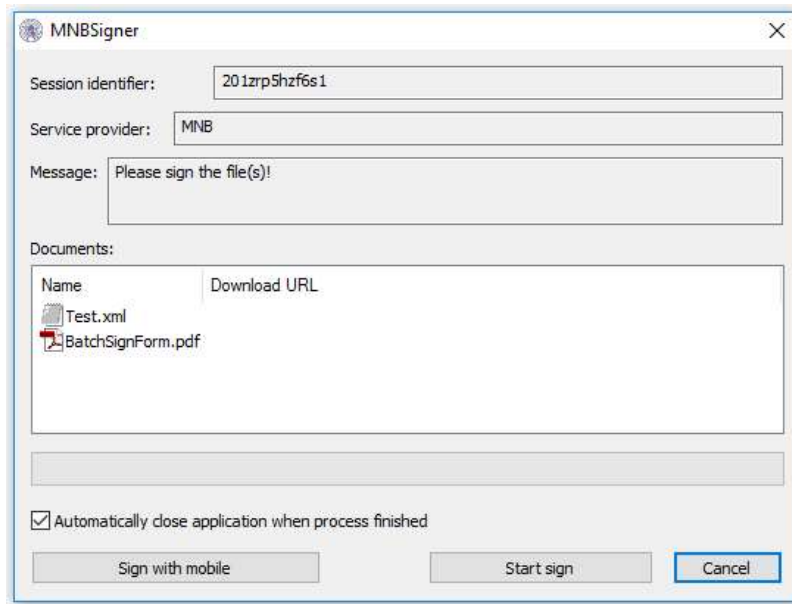


2-7: Az alkalmazás elérése a Windows Start menüből.

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

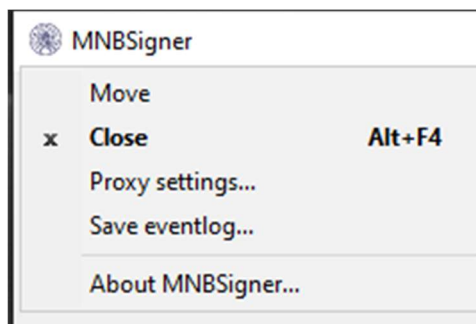


2-9: Az MNBSigner kliens alkalmazás aláírási kontextusban való megjelenése, angol lokalizációval.

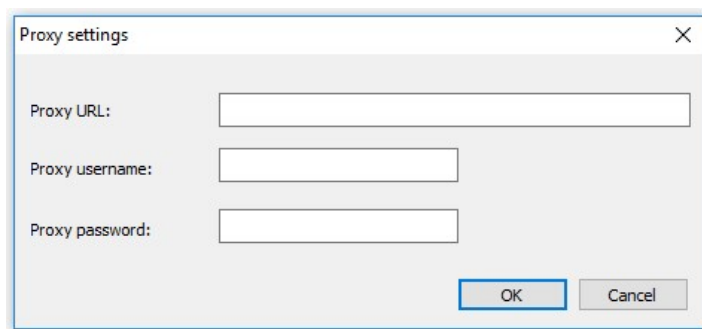
Az alkalmazás felületének fejlécén megjelenik az aláírási menethez tartozó azonosító (201zrp5hzf6s1), a szolgáltatás biztosítója (MNB), illetve egy általános üzenet (Please sign the file(s)!). Ezt követően egy listanézet tartalmazza az aláírandó állományokat, melyek esetében egy meneten belül, de külön-külön 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:

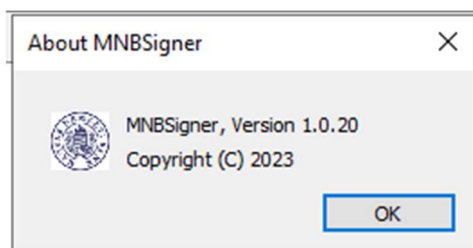
- **Proxy beállítások (Proxy settings):** Proxy URL és account megadására alkalmas felület. Szükséges lehet a közvetítő szerverrel történő kommunikáció biztosításához.
- **Eseménynapló mentése (Save eventlog):** A megadott útvonalra menthető az alkalmazás eseménynaplója.
- **Alkalmazásinformációk megjelenítése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



2-10: A helyzetérzékeny menü tartalma.



2-11: A proxy beállítások megadására alkalmas ablak.



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

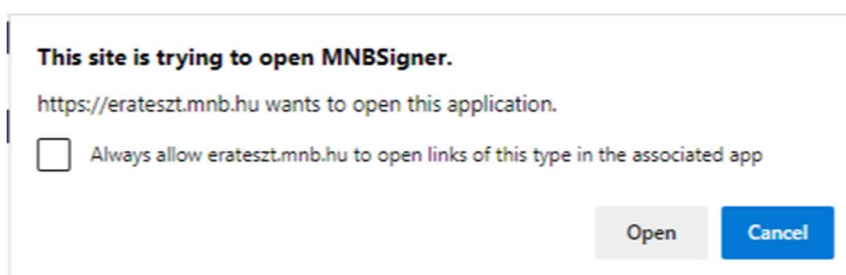
3. MNBSIGNER A KLIR KERETRENDSZERBEN

3.1. Általános információk

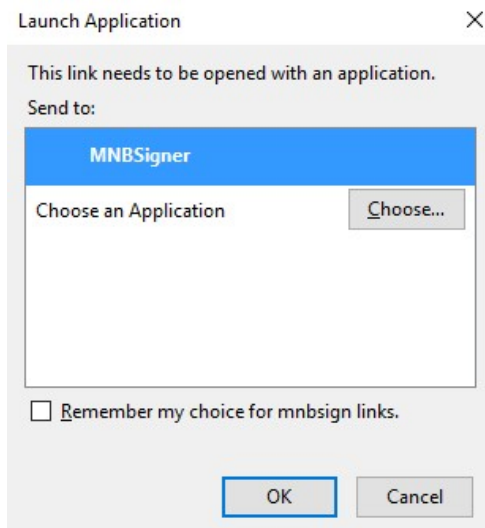
A KLIR keretrendszer az MNBSigner szerver oldali modulon, valamint egy közvetítő szerveren keresztül teremti meg a kapcsolatot a kliens alkalmazással, ezáltal biztosítja az elektronikus aláírás funkció elérhetőségét.

3.2. Az aláírás menete

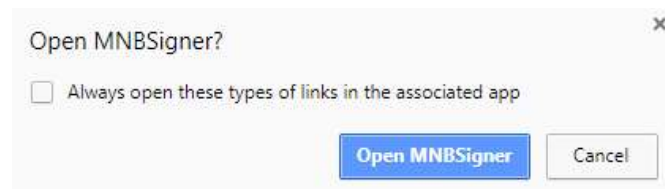
A KLIR felhasználói útmutatójában bemutatott folyamatok során indított aláírási esemény kezdeményezi az MNBSigner alkalmazás indítását. Ezt egy URL protokoll előzetes regisztrálása révén teheti meg. Első alkalommal egy böngésző specifikus ablak engedélyt kér a felhasználótól az MNBSigner alkalmazás elindításához.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



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

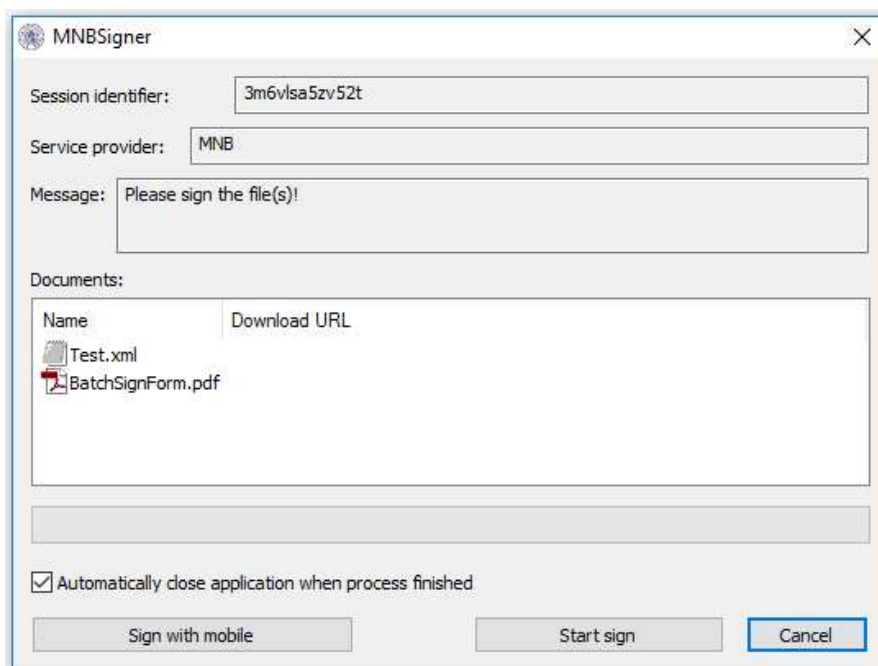


3-14: Mozilla Firefox böngészőben megjelenő ablakban ki kell választani az alkalmazást, majd bepipálni a jelölőnégyzetet.



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.



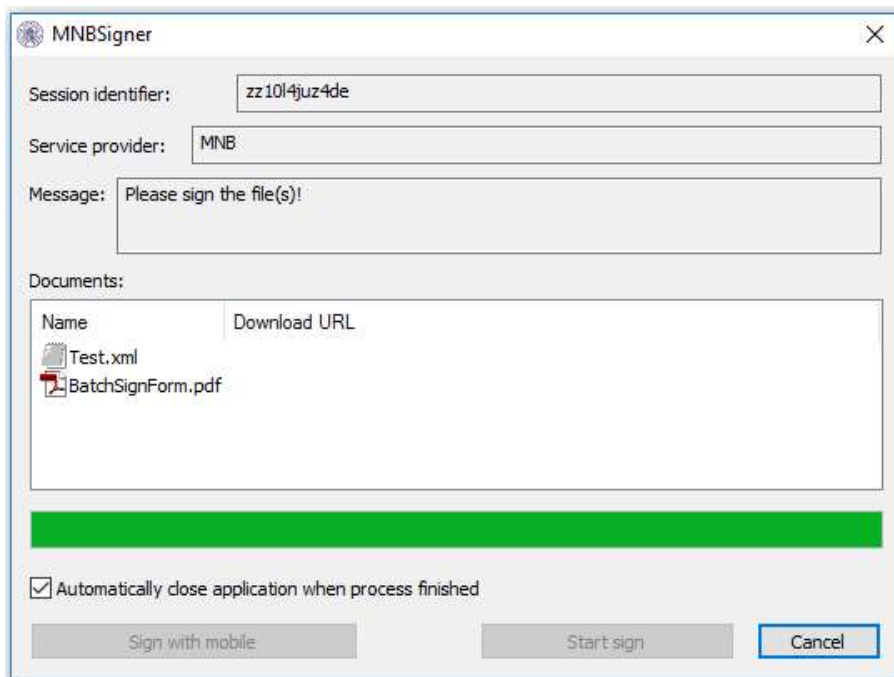
3-16: Az MNBSigner kliens megjelenése aláírói kontextusban.



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



3-18: Privát kulchoz történő hozzáférés engedélyezése.



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.