

„Hogy néz ki az e-aláírás?”

MAGYAR ELEKTRONIKUS ALÁÍRÁS NAPJA - 2023. JÚNIUS 30.



Magyar Elektronikus Aláírás Szövetség

Kővári Ferenc

Bevezető. A „vizuális élmény”

Az elektronikus ügyintézés (és az e-aláírás) egyre jobban terjed...

„A kézi aláírásom beszkenelt képe”?

Az e-aláírás alapvetően „láthatatlan”!

Létezik előírás az e-aláírás kinézetére?

- **Nincs semmilyen követelmény egy e-aláírás (vagy időbélyeg) megjelenítésére**
- **A kinézet attól függ, milyen alkalmazást használunk az e-aláírás elkészítéséhez**

Az e-aláírás kinézete alkalmazásfüggő

Közismert alkalmazások

- Microsoft Office (pl. Word vagy Excel fájl aláírása)
- Adobe Acrobat Reader (PDF fájl aláírása valamint időbélyegzése)

E-aláírás létrehozó és -ellenőrző célalkalmazások

- bizalmi szolgáltatóktól (pl. e-Szignó, MOKKA)
- informatikai fejlesztő cégektől (pl. polySigno)
- állami szervezetektől (pl. e-Személyi KEAASZ)

Az e-aláírás kinézete és megjelenítése alkalmazásonként változik

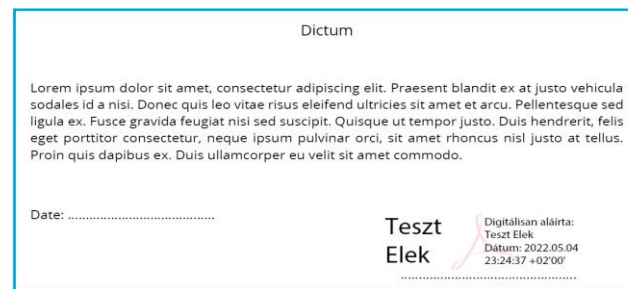
- ami közös: valamilyen grafikai elem és szöveges információ együttese („látható” aláírás)
- a különbség csak a kinézetre vonatkozhat (!)

Látható aláírások alapértelmezett adatokkal

- A grafikai elem az alkalmazás gyártójára jellemző, egyedi arculattal (pl. logó)
- A megjelenő szöveges információ többnyire az alkalmazásban alapértelmezettként rögzített, rövid szöveg: pl. „e-Szignó”, vagy „Digitálisan aláírta”

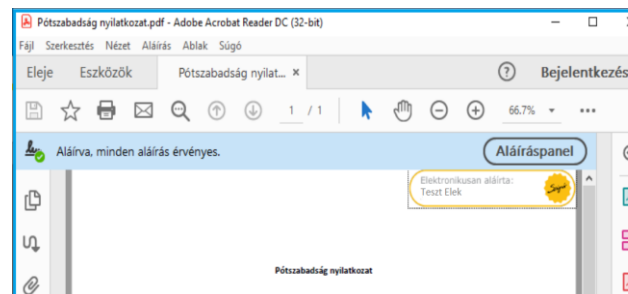
Példa #1:

- PDF fájl aláírása Acrobat Readerben



Példa #2:

- PDF fájl aláírása e-Szignó alkalmazásban (megtekintése Acrobat Readerben)



Egyedi adatok az e-aláírás képében

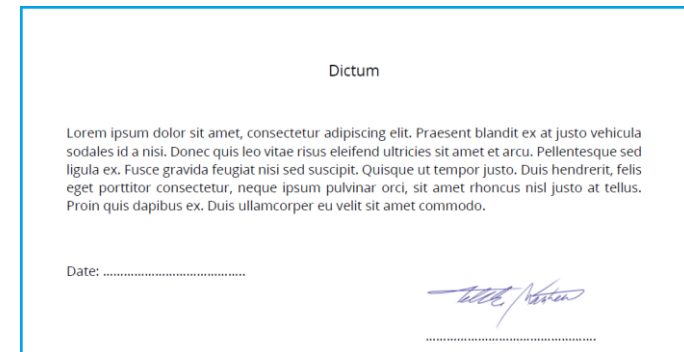
- A default grafikai elem helyett a kézi aláírásunk szkennelt képe is beilleszthető
- Egyes alkalmazásokban a szöveges információ is megadható (adott korlátok között)

Példa #1:

- web-Szignóban a kézi aláírásunk képe

Példa #2:

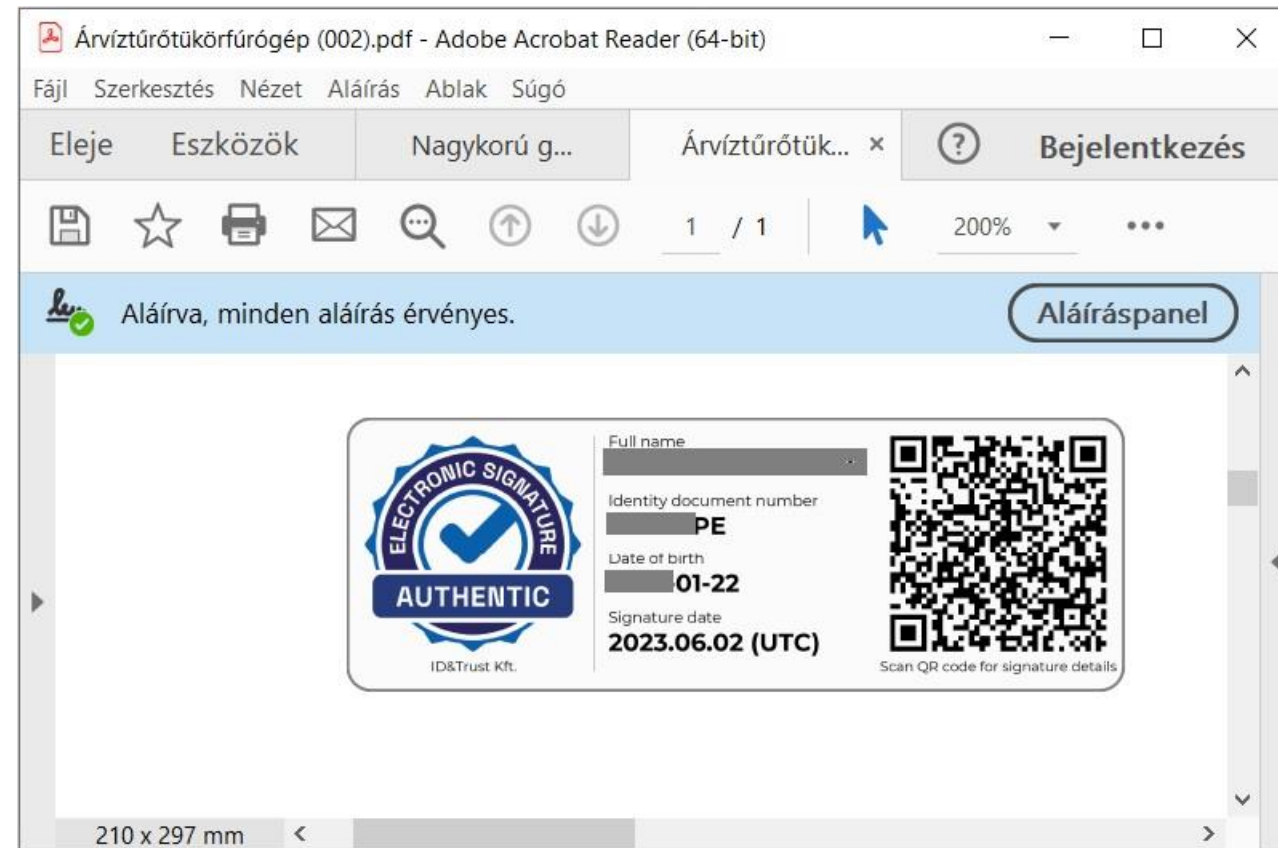
- Acrobat Readerben történő aláíráskor az aláírás okának feltüntetése
- A címkék elhagyhatók, az aláírása oka mezőbe bármi beírható



Kővári
Ferenc

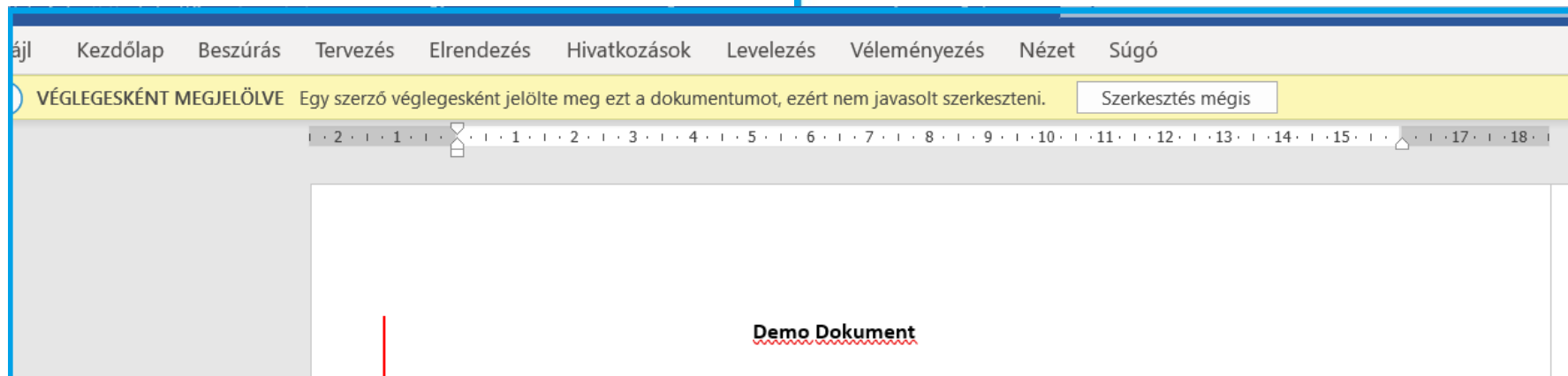
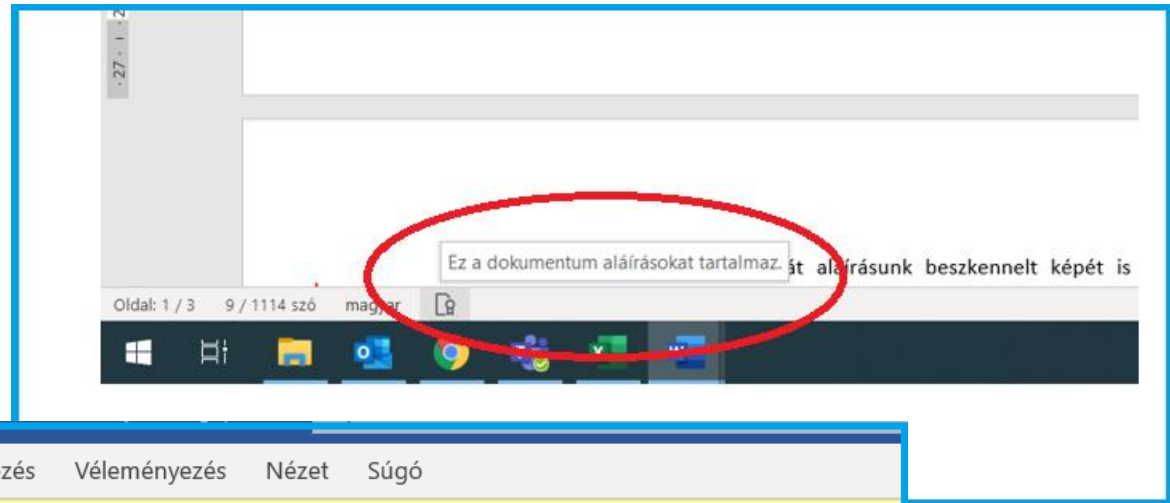
Kővári Ferenc
Nyilvántartási szám:
ING-GOD-2023/14
2023.06.26 23:50:53
+02'00'

Az e-aláírás képi világának sokszínűsége



Nem látható aláírások

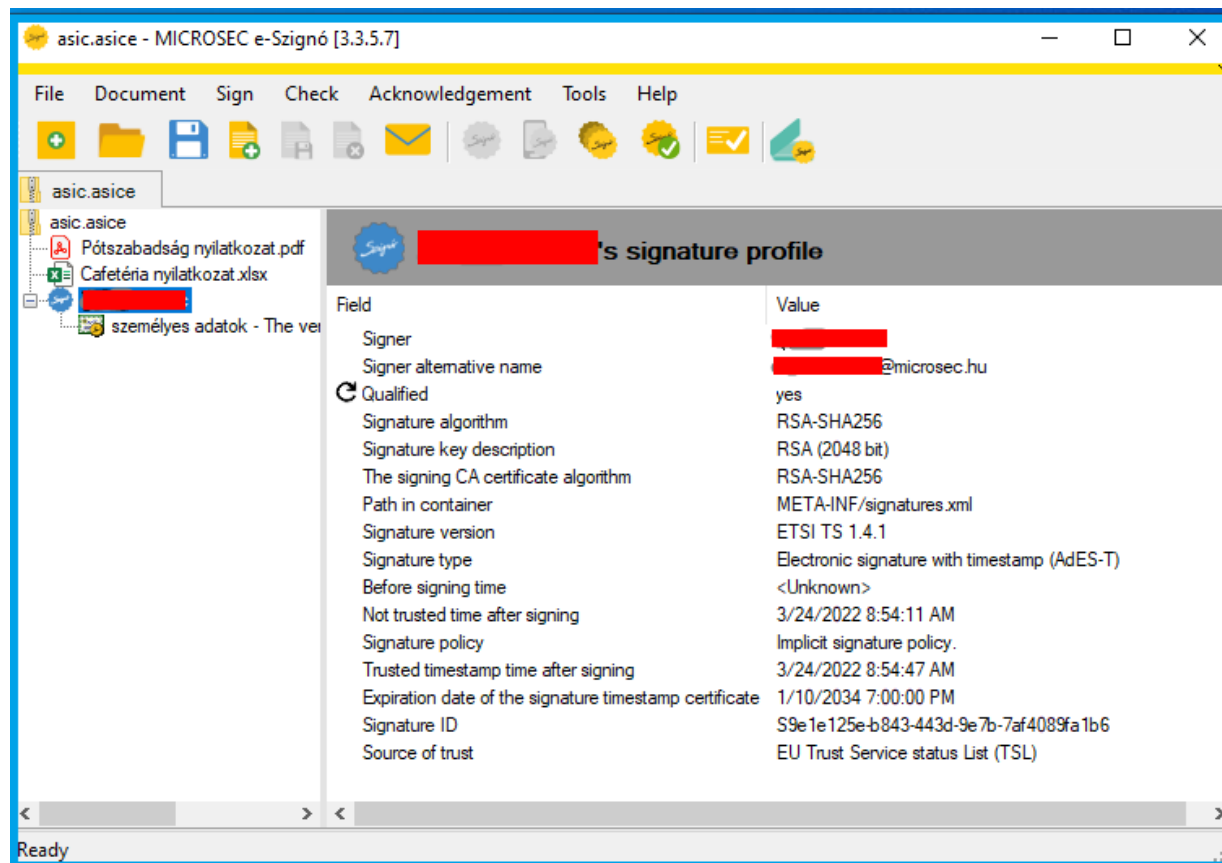
Az alkalmazás nem magán a dokumentumon, hanem más módon utal az e-aláírásra. Erre egy példa: Microsoft Word



Nem látható aláírás - konténer aláírás

Másik példa: több különböző típusú fájl aláírása egyszerre, e-aktában vagy ASiC konténer fájlban

Az aláírást csak megfelelő alkalmazással lehet megnézni



The screenshot shows the MICROSEC e-Szignó application interface. The window title is "asic.asice - MICROSEC e-Szignó [3.3.5.7]". The menu bar includes File, Document, Sign, Check, Acknowledgement, Tools, and Help. The left pane shows a file explorer view of an "asic.asice" container with files like "Pótszabadság nyilatkozat.pdf" and "Cafetéria nyilatkozat.xlsx". The right pane displays the "signature profile" of a selected document, showing various fields and their values.

Field	Value
Signer	[Redacted]
Signer alternative name	[Redacted]@microsec.hu
Qualified	yes
Signature algorithm	RSA-SHA256
Signature key description	RSA (2048 bit)
The signing CA certificate algorithm	RSA-SHA256
Path in container	META-INF/signatures.xml
Signature version	ETSI TS 1.4.1
Signature type	Electronic signature with timestamp (AdES-T)
Before signing time	<Unknown>
Not trusted time after signing	3/24/2022 8:54:11 AM
Signature policy	Implicit signature policy.
Trusted timestamp time after signing	3/24/2022 8:54:47 AM
Expiration date of the signature timestamp certificate	1/10/2034 7:00:00 PM
Signature ID	S9e1e125e-b843-443d-9e7b-7af4089fa1b6
Source of trust	EU Trust Service status List (TSL)

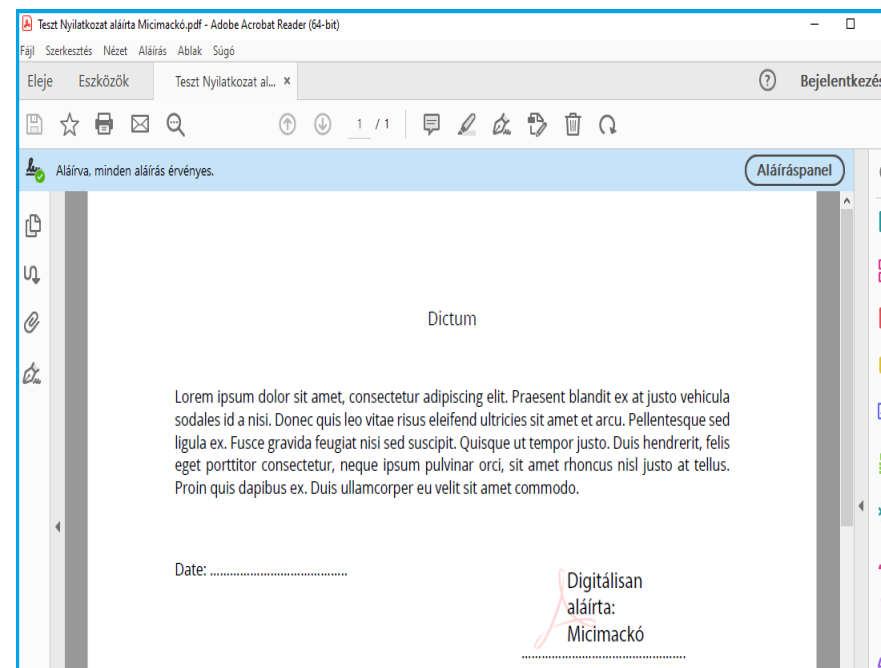
Mire kell figyelni?

Az e-aláírás képében megjelenő szöveges információ nem feltétlenül valós, a megjelenített kép esetenként csak a vizuális élményt szolgálja!

Példa: aláíró neve, vagy az aláírás időpontja

Az aláíráshoz kapcsolódó adatokat mindig az aláíró (aláírás-ellenőrző) alkalmazás megfelelő menüpontja segítségével tekintsük meg!

Nézzük meg a tanúsítványt, a benne foglalt adatokat kell valósnak tekinteni!



Aláírás ellenőrzése Acrobat Readerben #1

The screenshot shows the Adobe Acrobat Reader interface. The title bar indicates the document is 'Kézi képes aláírás webrszignoval - Amorus.par - Adobe Acrobat Reader (04-DIT)'. The menu bar includes 'Fájl', 'Szerkesztés', 'Nézet', 'Aláírás', 'Ablak', and 'Súgó'. The toolbar shows various icons for navigation and editing. The main content area displays a document with a signature and the text 'Dictum'. A context menu is open over the signature, listing actions such as 'Ugrás az aláírásmezőre', 'Aláírás törlése', 'Aláírás érvényesítése', 'Aláírt verzió megtekintése', 'Ellenőrzési információk hozzáadása', and 'Aláírás-tulajdonságok megjelenítése...'. The left sidebar shows the 'Aláírások' panel with a list of signatures, including 'Frissítés - 1: Aláíró: Kővári Ferenc <kovari.ferenc@microsec.hu>'. The status bar at the bottom indicates 'Aláírva, minden aláírás érvényes.'

The modal dialog box, titled 'Aláírás érvényességi állapota', displays the following information:

- Az aláírás ÉRVÉNYES, aláírója: Kővári Ferenc <kovari.ferenc@microsec.hu>.
- A dokumentum az aláírás óta nem lett módosítva.
- A dokumentumot a jelenlegi felhasználó írta alá.

At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Aláírás tulajdonságok...' and 'Bezárás'.

Aláírás ellenőrzése Acrobat Readerben #2

Aláírás tulajdonságai

Az aláírás ÉRVÉNYES, aláírója: Kövári Ferenc <kovari.ferenc@microsec.hu> .
Aláírás időpontja: 2022/11/02 19:08:17 +02'00'
Bizalom forrása European Union Trusted Lists (EUTL).

Ez egy Minősített elektronikus aláírás, ami megfelel az 910/2014 EU-rendeletnek

Érvényesség összefoglalója

A dokumentum az aláírás óta nem lett módosítva.
A hitelesítő engedélyezte az űrlapkitöltést, az aláírást és a megjegyzéseket a dokumentumban. Minden más módosítást letiltott.
A dokumentumot a jelenlegi felhasználó írta alá.
Időbélyegző is van az aláírásba ágyazva. Az időbélyegző szerinti időpont: 2022/11/02 19:08:23 +02'00'
Az aláírás érvényességi ellenőrzése a biztosítási (időbélyegző szerinti) időben történt: 2022/11/02 19:08:23 +02'00'

Aláíróadatok

Az aláíró tanúsítványa és a kibocsátó tanúsítványa közötti elérési útvonal sikeresen létrejött.
Az aláíró tanúsítványa érvényes és nincs visszavonás.

[Aláírói tanúsítvány megjelenítése...](#)

Speciális tulajdonságok... Aláírás érvényesítése Bezárás

Tanúsítvány nézőke

Ezen a párbeszédpanelen megtekintheti egy adott tanúsítvány részleteit és annak teljes kibocsátási láncát. A megjelenített részletek a kijelölt bejegyzéshez tartozó adatokat mutatják.

Minden megtalált hitelesítési útvonal megjelenítése

alified e-Szigno CA 2009 <info@e-szigno.hu>
Kovári Ferenc <kovari.ferenc@microsec.hu>

Kivonat Részletek Visszavonás Megbízhatóság Irányelvek Jogi közlemények

Kovári Ferenc <kovari.ferenc@microsec.hu>
Microsec zrt.
Kiállító: Qualified e-Szigno CA 2009 <info@e-szigno.hu>
Microsec Ltd.
Érvényesség kezdete: 2021/11/02 11:16:06 +02'00'
Érvényesség vége: 2024/11/01 11:16:06 +02'00'
Előirányzott használat: Letagadhatatlanság, E-mail-védelem, Dokumentum aláírása

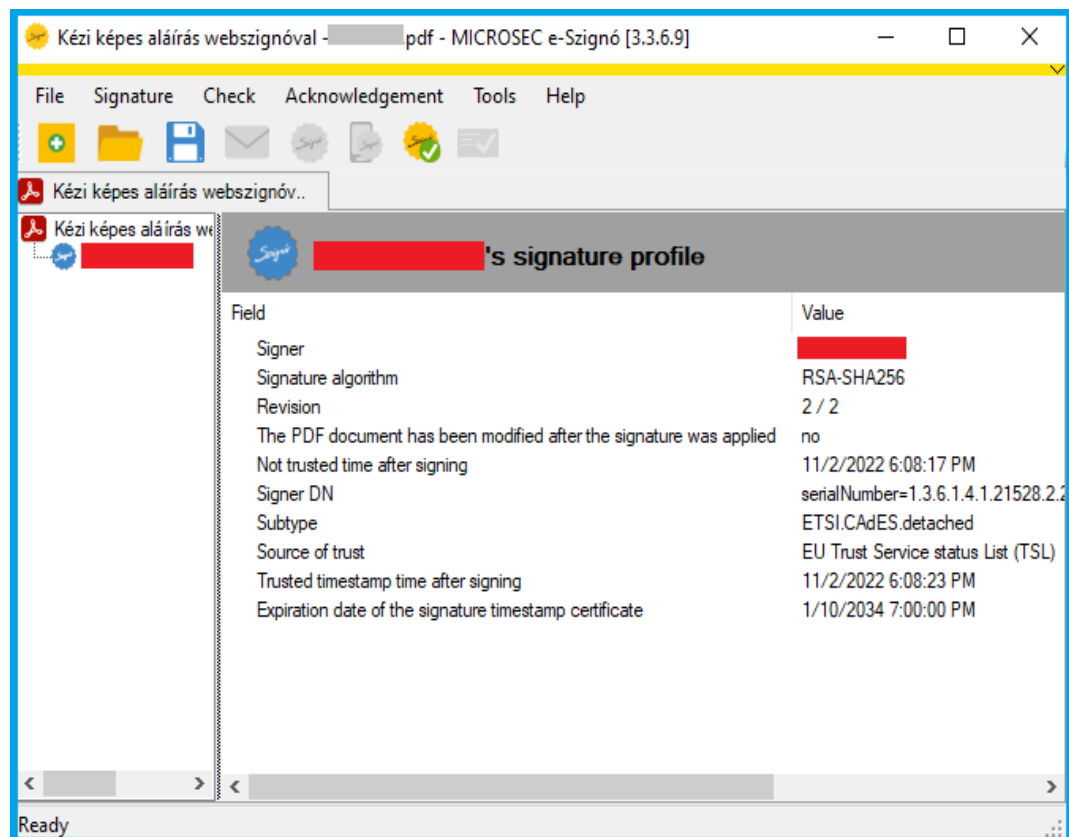
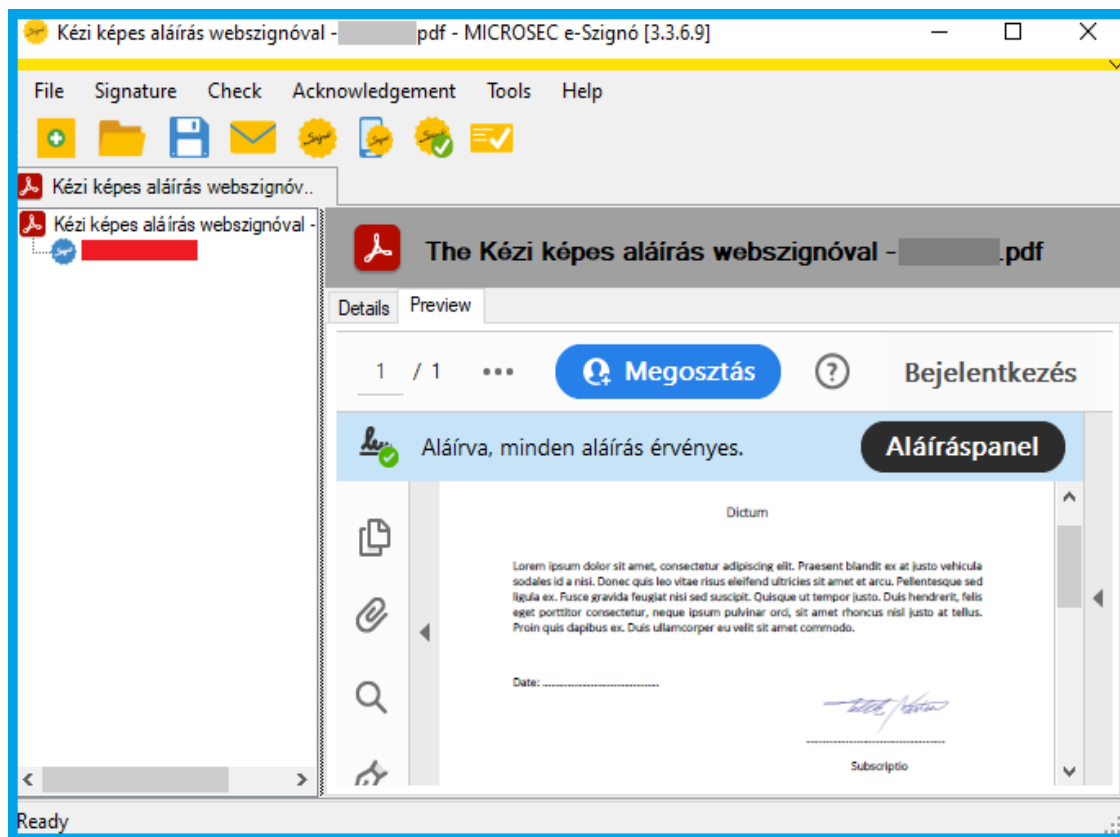
Ez az igazolás az 910/2014 Annex I EU-rendeletnek megfelelőséget biztosítja
Az egyéni kulcs ehhez az igazoláshoz egy Minősített aláírást létrehozó eszközben (QSCD) van

Exportálás...

i A kijelölt tanúsítvány elérési útja érvényes.
Az útvonal érvényességi és visszavonási ellenőrzése a biztosítási (időbélyegző szerinti) időben történt:
2022/11/02 19:08:23 +02'00'
Érvényesítési modell: Burok

OK

Ellenőrzés – e-Szignóban



Mit ne nézzünk be?

Ne keverjük össze az aláírás „képében” megjelenő információkat azokkal a részletes szöveges információkkal, amelyeket az alkalmazás az adott e-aláírásról néhány kattintást követően megjelenít számunkra.

Az aláírásképnak nincs joghatása, ne bízunk meg benne ellenőrzés nélkül, illetve használjunk professzionális ellenőrző alkalmazásokat.

Nekünk kell ellenőriznünk az aláíró személy nevét (a tanúsítvány alapján), mert az aláírást ellenőrző program csak azt tudja megítélni, hogy az aláírás műszaki értelemben véve helyes-e, de azt nem, hogy ki az aláíró.

Az aláírás képében megjelenő időpont nem mindig hiteles (*„Az aláírás időpontja az aláíró számítógépén érvényes időnek felel meg”).*

Ha kapunk egy e-aláírt dokumentumot és a dokumentumot kinyomtatjuk, amin szintén látszik az e-aláírás grafikája, attól még a kinyomtatott változatnak nincs joghatása.

Kérdések, válaszok

