Külső elektronikus "MALE" aláíró eszközök használatának beállítása az eFOKI rendszerben

eFOKI 4.1.49.0 verziótól

Tartalomjegyzék

1.	A mu	nkaállomás (laptop) felkészítése a külső eszközzel történő elektronikus aláírásra	3
	1.1.	Az elektronikus aláíró eszközök telepítése	3
	1.2.	eFOKI aláírás kezelő program üzembe helyezése	3
	1.2.1.	eFOKI aláírás kezelő program beállítása	3
	<i>1.3.</i> 1.3.1. 1.3.2.	Az eFOKI rendszer elektronikus aláírás adatainak beállításához szükséges nyilvános kulcs előállítása E-Személyi igazolvány nyilvános kulcs előállítása Microsec Telefonos távoli eszköz nyilvános kulcs előállítása	5 6 7
2.	Az eF	OKI felkészítése a külső eszközzel történő elektronikus aláírásra10	D
	2.1.	Jogosultság beállítás az "Elektronikus aláírás adatok" rögzítésére10	0
	2.2.	"Elektronikus aláírás adatok" rögzítése1	1
3.	Elekt	ronikus aláírás használata14	4
	<i>3.1.</i> 3.1.1. 3.1.2.	E-személyi igazolvány	4 4 5
	<i>3.2.</i> 3.2.1.	Aláírás eFOKI-ban Microsec telefonos távazonosítással	7 7

1. A munkaállomás (laptop) felkészítése a külső eszközzel történő elektronikus aláírásra

FONTOS!

Az eFOKI rendszeren belüli MALE eszközökkel történő elektronikus aláírás csak Windows operációs rendszerek esetében támogatott!

1.1. Az elektronikus aláíró eszközök telepítése

Kártyás vagy token-es tanúsítvány esetén a hitelesítés szolgáltató előírásainak megfelelően végezzük el a telepítést a munkaállomásra, vagy laptopra.

- Kártyaolvasó vagy token driver telepítése
- Kártya driver telepítése
- A hitelesítés szolgáltató aláíró software telepítése

Ellenőrizzük, hogy az aláíró kártya az előírásoknak megfelelően működik-e az eredeti környezetben.

Telefonos applikációra alapozott aláíró tanúsítvány esetében a telepítést szintén a szolgáltató előírásainak megfelelően végezzük el és próbáljuk ki.

A "Tanúsítványkezelő" -ben ellenőrizzük, hogy megfelelően látható-e telefonos applikáció esetében a távoli kulcsmenedzsment szolgáltatások között az aláíró tanúsítvány. A kártyás vagy token-es megoldás esetén a "Tanúsítványkezelő" -ben látható-e a kártya és a kártyán elhelyezett tanúsítványok. Amennyiben a munkaállomáson vagy laptopon már tudunk aláírni, akkor célszerű az eFOKI beállításokat elkezdeni.

1.2. eFOKI aláírás kezelő program üzembe helyezése

eFOKI aláírás kezelő program letöltése, telepítése (MALE eszközkezelő letöltése és telepítése). (MALE = Minősített elektronikus aláírás és minősített elektronikus bélyegző létrehozó eszközök)

A <u>https://efoki.hu</u> weboldalon válasszuk ki a **"Motorháztető alatt"** menüpontot és itt kattintsunk a **"Letölthető anyagok"** almenüre. Ezen az oldalon keressük meg az **"eFOKI aláírás kezelő program**" -ot.

Ebből a menüpontból töltsük le a "SAS.RemoteSign" zip-et. Ez a tömörített állomány kerüljön kitömörítésre és a kapott "SAS.RemoteSign" könyvtárat helyezzük el az általunk kiválasztott helyre. Célszerű például abba a könyvtárba rakni, amelyikben az eFOKI Scanner könyvtár is helyet kapott, ha az adott eszközön használnak vonalkódos rendszert. Természetesen ez a könyvtár a számítógépen bárhol lehet – csak legyen megtalálható később is. A "SAS.RemoteSign" könyvtárban található egy futtatható állomány "SAS.RemoteSign.exe" néven. Ez a program kapcsolja össze a MALE eszközöket az eFOKI-val. A "SAS.RemoteSign.exe" nem igényel telepítést csak futtatást, ezért érdemes a rendszerrel együtt indítandó feladatot erre létrehozni, hogy a gép bekapcsoláskor automatikusan induljon el, és ha nem muszáj, ne kelljen kézzel indítgatni.

1.2.1. eFOKI aláírás kezelő program beállítása

A "SAS.RemoteSign.exe" indításával elindul az **eFOKI aláírás kezelő** program, amelyet az első alkalommal szükséges beállítani.

POKI aláíráskezelő	-	\times
Kapcsolatok Beállítások Frissítések keresése Napló szűrése Napló exportálása Bezárás		
Esemény Dátum		

Kattintsunk a Kapcsolatok fülre, ezt követően a megjelenő ablak nyújt lehetőséget arra, hogy az eFOKI felhasználó számára engedélyezzük a külső aláíróeszközzel történő kapcsolatfelvételét.

Azaz, ha egy gépen több aláírókártyát használ egy személy, akkor az ő aláírási jogához egy kapcsolat elegendő, de ha egy a gépen lévő telepített külső aláíró eszközt azon a gépen több felhasználó is kezel, abban az esetben mindkettő vagy több felhasználónak önálló kapcsolatfelvételre lesz szüksége. Ez abban az esetben fordulhat elő például, ha az adott irodában van egy, az elektronikus aláírásra dedikált gép, és akinek hitelesítenie kell, az ezt a dedikált számítógép használatával teheti meg.

🔁 eFOKI aláíráskezelő		_	\times	
Kapcsolatok Beállítások Frissítések keresése Napló szűrése Napló exp	ortálása Bezárás			
Esemény	D	átum		
Kapcsolatok				×
Új kapcsolat Kapcsolat módosítása Kapcsolat törlé	ise			
URL Felhasználó				
	Kapcsolat			×
	URL:	https://rs.efoki.hu/		
	Felhasználóinév:	szilard.toth@itjump		
	Jelszó:			
		Teszt OK	Mégs	•

Ha egy személy több egymástól független és más felhasználónévvel rendelkező adatbázisba való belépési joggal rendelkezik, akkor mindegyik adatbázishoz szükséges önálló kapcsolatot felvennie.

A kapcsolat adatok kitöltése során a központi URL megadását követően meg kell adnunk az eFOKI felhasználónevünket, és az eFOKI felhasználónevünkhöz tartozó jelszót.

Teszt nyomógomb

А

megnyomása során az **eFOKI aláírás kezelő** program ellenőrzi az URL helyességét és a felhasználónév és jelszópáros megfelelőségét. Amennyiben minden adat helyes, a felhasználó egy erre utaló pozitív üzenetet kap egy felugró ablakban. Amennyiben a beállított adatok bármelyike hibás, a felugró ablak tartalma a következő tájékoztatást



adja: "A szerverkapcsolat beállításai hibásak." A felugró ablakon az OK nyomógombra kattintva javíthatjuk az adatokat.

		· / · · / · · · · · ·	1 .9 . 411 //
ov miinkaallomason vaov la	antonon tetszoleges	szamii kancsola	T ROGZITNATO
= • u (u u u u u u u u u u u u u u u u		szanna kabusula	

ĸ	Kapcsolatok X					
Ú	j kapcso	olat Kapcsolat módosítása	Kapcsolat törlése			
		URL	Felhasználó			
	•	https://rs.efoki.hu/	szilard.toth@itjump			
		https://labor.rs.efoki.hu/	admin@demo			

FONTOS!

Fontos figyelemmel lenni arra, ha valaki, akinek már rögzített kapcsolata van az **eFOKI aláírás kezelő** programban és az eFOKI belépéskor elfelejtett jelszót kér, az új jelszó beállítását követően az **eFOKI aláírás kezelő** programban a Kapcsolatok fülön is helyesbítenie kell a jelszavát.

Fontos figyelembe venni, hogy egy felhasználó szervezettől való távozása esetén célszerű és szükséges az eFOKI rendszerben a felhasználó jogainak megszüntetése. A felhasználó törlése során javasolt a beállított kapcsolatok törlése is az általa használt eszközön.

Az **eFOKI aláírás kezelő** programban a Beállítások fülön megadható a program automatikus frissítésének ütemezése, de a program frissítése manuálisan is elvégezhető a Frissítések keresése nyomógomb használatával.

🖻 eFOKI aláíráskezelő	_	\times
Kapcsolatok Beállítások Frissítések keresése Napló szűrése Napló exportálása Bezárás		
Esemény Dátum		

Frissitesek automatik	rue karasása		
Frissítések ellenőrzése		naponta	

A frissítés keresés ütemezése

1.3. Az eFOKI rendszer elektronikus aláírás adatainak beállításához szükséges nyilvános kulcs előállítása

A használni kívánt aláíró kártya nyilvános kulcsának exportálása során egy cer kiterjesztésű file létrehozását végezzük el.

pl:

- Toth_Szilard_MSEC_Token.cer, Microsec token-es aláíró tanúsítvány nyilvános kulcsa
- Toth_Szilard_eSZEM_Card.cer E-személyi igazolvány aláíró tanúsítvány nyilvános kulcsa

1.3.1. E-Személyi igazolvány nyilvános kulcs előállítása

- 1. Windows kereséssel keressük a "Felhasználói Tanúsítványok kezelése" folyamatot (vezérlőpult elem) és indítsuk el.
- A személyes tanúsítványok között a listában szerepelni fog egy olyan tanúsítvány, ahol a személyi igazolvány tulajdonosának neve és az "Állampolgári Tanúsítványkiadó…" kifejezés szerepel. Ez az e-személyiben található tanúsítvány tanúsítványtárban megjelenő bejegyzése.





Készítsünk egy exportot erről a tanúsítványról





Mivel a titkos kulcs az e-személyiben található, a tanúsítványtárból csak titkos kulcs nélküli tanúsítvány exportálható.

Fanúsítványexportáló varázsló Szere a szer	
Exportfajlformátum A tanúskványok többféle fájlformátumban exportálhatók.	Exportálandó fáji Adja meg az exportálandó fáji nevét
Válassza ki a használandó formátumot:	Fájinév:
 DER kódolású bináris X.509 (.CER) 	Tallózás
 Base64 kódolású X.509 (.CER) 	
 Titkosított üzenetek szintaxisának szabványa - PKCS #7 tanúsítványok (.P7B) 	
Minden tanúsítvány belefoglalása a tanúsítványláncba	
 Személyes információcsere - PKCS #12 (.PFX) 	
Minden tanúsťtvány belefoglalása a tanúsítványláncba	
 Titkos kulcs törlése, ha az exportálás sikerült 	
Minden tavábbi tulajdonság exportálása.	
Tanúsítvány adatvédelmének engedélyezése	
Microsoft szerializált tanúsítványtároló (.SST)	
Tovább Mégse	Tovább Mégse

Kódolás tekintetében akár a DER, akár a BASE64 választható, az eFOKI mindkettőt képes kezelni.

Tallózással érdemes megadni az exportálás helyét.

Mentés másként				×	🚰 Tanúch ún sun achtá sur fach
\rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare · Asztal	~ C	Keresés: Asztal		P.	s ianusitvanyexportaio varazsio
tendezés 🔻 Új mappa			•	0	Exportálandó fáji Adja meg az exportálandó fáji nevét
 Péter - Személye Aształ ↓ Letöltések Dokumentun # 	eszigno_telefon				Fájinév: C:\Users\peter\Desktop\eszemélyl.cer
🔀 Képek 🔹					
🥑 Zene 🖈					
Fájlnév: eszemélyi					
Fájl típusa: DER kódolású bináris X.509 (*.cer)				1.4	
Manual design		Mentés	Méase	1	
Tanúsitványexportáló varázsló	×		mega		Tovább
Tanúsitványezportáló varázsló Tanúsítványezportálás - a varázsló befejezés	e				Tovább
Fanúsitványezportáló varázsló Tanúsítványezportálás - a varázsló befejezés A varázsló sikeresen befejeződöt.	e				Tovább
Tanúsitványexportáló varázsló Tanúsítványexportálás - a varázsló befejezés A varázsló sikeresen befejeződöt. A követbező beáltásokat adta meg:	e				Tovább
Tanúsitványexportáló varázsló Tanúsítványexportáló varázsló A varázsló sikeresen befejeződöt. A követlező beáltásokat adta meg: Figinév Kuksok esportálása A tanúskényiárkotan taláľható összes tanúslvány belefoglalása Fájformátum	e C:\Users\peter\Des Nem Nem DER kidolású binár				Tovèbb
Tanúsitványexportáló varázsló Tanúsítványexportálós - a varázsló befejezés: A varázsló sikeresen befejeződöt. A követlező beáltásokat adta meg: Figinév Kuksok esportálás A tanúskvánýráncban taláľható összes tanúslvány belefogialása Fájlformátum Tanúsítványexportáló varázsló	e C:\Users\peter\Des Nem DER kidolású binár DER kidolású binár				Tovèbb
Tanúsitványezportáló varázsló Tanúsítványezportálás - a varázsló befejezés: A varázsló sikeresen befejeződöt. A követésző beáltásokat adta meg: Fájínév Kúcsok exportálás A a máskánýákchan alaláható összes tanúsívány belefoglalása A pinásknýnákchan alaláható összes tanúsívány belefoglalása Fájíformátum Tanúsítványezportáló varázsló Az exportálás sikerült.	e C:\Users\peter\Des Nem DER kódolású binár				Tovèbb
Tanúsitványezportáló varázsló Tanúsitványezportáló varázsló A varázsló sikeresen befejeződött. A követésző besítlásostat adta meg: Fájlnér Kuicsok esportálás A követésző besítlásostat adta meg: Fájlnér Kuicsok esportálás A tanúsítványezportáló varázsló A tanúsítványezportáló varázsló A zesportálás sikerült. OK	e C:\Users\peter\Des Nem DER kódolású binár				Tovébb

Microsec Telefonos távoli eszköz nyilvános kulcs előállítása 1.3.2.

A számítógépen telepíteni kell a Microsec által kiadott tanúsítvány kezelő szoftvert (MET).

🚽 Microsec e-Sz	ignó Tanús	ítványkezelő			-	
				Újra	töltés 📿	Beállítások 🟮
35	Távoli kulcsm	enedzsment szolgálta	tások:			
	Azonosító	Szolgáltatás típus	Felhasznál	ónév		
Kartyas	1	JMF	2.1.68951			
			Pikéus	a4.		Ц
Taveli kutcsok	fin .	34618632463	Endy O			-
	Allapot	Szolgaltat	as tipus	Tulajdonos	Tipus	
	Regisztralt	TKSZ		Zold Peter	Autentikac	ios tanús
	Regisztrált	TKSZ		Zöld Péter	Titkosító ta	alairo ta
	_			_		

Minden a Microsec által kiadott tanúsítvány ebben a szoftverben kezelhető, legyen az akár szoftveres vagy MALE eszközös.

A mobiltelefonra le kell tölteni a Microsec aláíró alkalmazását.



A Microsec pontos leírást ad, hogy melyik tanúsítványt hogyan kell üzembe helyezni, valamint hogyan kell a mobiltelefonos alkalmazást összekapcsolni a számítógépre telepített tanúsítvánnyal.

Exportálni kell a MET-ből a tanúsítványt.

Microsec e-Sa	zignó Tanús	ítványkezelő			-		×
				Új	ratöltés 🕻	Beállításo	×\$
15	Távoli kulcsm	enedzsment szolgálta	tások:				
Kladvila	Azonosító	Szolgáltatás típus	Felhasznál	ónév			
	1	JMF	2.1.68951				
Szoftveres							
•	Hozzáadá	s Szerkesztés	Eitávo	itás			
Távoli kulcsok	Állanot	Stoloáltat	ár tínur	Tulaidonor	Tipur	_	
	Registratit	TVC7	ar upur	7öld Pátar	Autentika	iór tanúr	
	Regisztrált	MTKSZ		Zöld Péter	Minösitett	aláíró ta	
	Regisztrált	TKSZ		Zöld Péter	Titkosító t	anúsítvány	
	-	_					



A távoli kulcsok közül válasszuk ki az aláíró tanúsítványt és nyissuk meg megtekintésre. A részletek fülön található Másolás fájlba... gomb segítségével indítsuk el az exportálást.

Fanisitrányezportáló varázstó	Fi Tanústiványezportáló varázsló
Tanúsítványexportálás - üdvözli a varázsló	Esportfällformikann A basishsisysk többlike föjformikunden exportähletik.
Ez a varizató segit tanúabhánysknak, megliathati tanúabhánysk tanúabhánysk kistánsk és visszavort tavásbányat og A tanúabhány az ón aconozlitásíra szolgál, es betelestéssolgáltató álltipa ki, továbbá námnaciatási tartalnan zakatási előstehesté a takonasányak tavásbán szolgáltó rendszerterület. A folytatáshaz katoriton a Tovább gombra.	Viliassza ki a használandá fermátumot: CRF ködödási bináris X390 (CER) Based k ködölási X-509 (CER) Tősozbott ütsenekk szörszásáskak szölvőnya - PKC5 #7 tanásbiónyak (#78) Monden tanásbióny biefeligiálisa a tanásbiónyaláncha Személyes információcsen - PKC5 #12 (#78) Monden tanásbióny biefeligiálisa a tanásbiónyaláncha Citosku költény, baz e ceptolisi sakvált Monden tanásbióny skáltvádelmének espolájlezele Morzuorti szereslizát tanásbiónyársál (.557)
Tovább Mégse	Tovább Mégse

Akár a DER, akár a Base64 kódolás megfelelő lehet, az eFOKI mindkettőt fogadja.



Tanúsítványexportálás - a varázsló befejezése
A varázsló sikeresen befejeződött.
A következő beállításokat adta meg:
Fájinév C:\Users)peter\Det Kulcsok kvörnálna Nem A tanúsk kvörnálna található összes tanúsítvány belefoglalása Nem Fájiformátum DER kódolású binál

Tallózással válasszuk ki a mentés helyét.

Befejezés és kész.

Az elmentett CER fájl beparaméterezése az eFOKI-ban ugyanúgy történik, mint az e-személyi tanúsítvány esetén.

2. Az eFOKI felkészítése a külső eszközzel történő elektronikus aláírásra

Az eFOKI rendszer esetében több lépést kell elvégezni ahhoz, hogy egy adott felhasználó a saját vagy adminisztrátorként a szervezet több munkavállalójának tudjon elektronikus aláírási jogot biztosítani.

2.1. Jogosultság beállítás az "Elektronikus aláírás adatok" rögzítésére

Ahhoz, hogy egy felhasználónak elektronikus aláírást tudjunk beállítani vagy közvetlenül a felhasználónak vagy az adminisztrációs beállításokkal megbízott személynek kell jogosultságot biztosítania arra, hogy elektronikus aláírás adatokat tudjon rögzíteni.

Ehhez válasszuk ki a "Rendszeradminisztráció" menüpontban azt a felhasználói csoportot, akinek ezt a jogot meg kívánjuk adni. A felhasználói csoport módosítás ikonjával belépve az engedélyek fülön válasszuk ki a "Rendszeradminisztráció" menüpontot. Ezen belül válasszuk ki az **"Elektronikus aláírás adatok"** sort és a szervezeten belül meghatározott jogosultságot adjuk meg a kiválasztott csoportnak.

Amennyiben egy kulcsfelhasználóhoz rendeljük az aláírások beállításának jogát, akkor célszerű neki teljes körű jogosultságot adni és figyelni rá, hogy rajta kívül senki ne férjen hozzá az "Elektronikus aláírás adatok" menüponthoz.

Felhasználói csoport adatok - Rendszer adminisztrátor						🖺 Men	🖺 Mentés 🛛 🖹 Mentés és bezárás		
Alapadatok Tagok	Engedély	ek							
Adatkezelés (GDF Általános adminiszt	'R) ráció		Listázás	Megtekintés	Új felvétel	Módosítás	Törlés	Összes	
Babaváró támogatás		Adat szintű napló	•	•	•	•	•	0	
Fizetésképtelense adminisztráció	igi	Adatimportok lekérdezése	•	•	•	•	•	0	m
Hitelezés Humán erőforrá		Automatikus email postafiók feldolgozások	•	•	•	•	•	0	m
Jogi adminisztrác	ió	Bejelentő űrlap beállítások	•	•	•	•	•	0	
Követeléskezelé	ás s	Cégkapu-Hivatali kapu gépi kapcsolat beállítások	•	•	•	•	•	0	
Pénzügy		Egyedi mezők	•	•	•	•	•	0	⊞
Törzsadatok	acio	Elektronikus aláírás adatok	•	•	•	•	•	•	
Ügyfélszolgálat									

Például, ha van egy "Ügyvezetők" felhasználói csoportunk és számukra úgy szeretnénk engedélyt adni, hogy mindenki csak a saját elektronikus aláírását állíthatja be, akkor az engedély sorban a következő beállítást alkalmazzuk:

Rendszeradminisztráció	Lgyedi mezok	•	•	•	•	•	0	
Törzsadatok Ügyfélszolgálat	Elektronikus aláírás adatok		۵	•	•	•	Q	

Ebben az esetben minden felhasználó, aki ebbe a csoportba tartozik, csak és kizárólag a saját elektronikus aláírás adatait tudja beállítani.

A jogokon kívül (minden esetben) szükséges és célszerű engedélyezni a nem kötelező mezőket az engedélyezésre kerülő "Elektronikus aláírás adatok" menüponthoz. Ezt a sor végén látható négyzethálóra kattintva tehetjük meg.

🕮 Nem kötelező mezők engedélyezési ikonja

Me	ezők viselke	edése	×
	Összes Cím Helyszín Készítő Kulcsszavak Létrehozó Ok Szerző Tárgy		
01	iltott	🝚 Csak olvasás	Módosítás

Az ikonra kattintva az elektronikus aláíráshoz kapcsolódó metaadatok megjelenése és azok használatának meghatározása állítható be az "Elektronikus aláírás adatok" menüponthoz.

2.2. "Elektronikus aláírás adatok" rögzítése

Az arra jogosultsággal rendelkező felhasználók az eFOKI rendszer főmenüjében, a "Rendszeradminisztráció" menüpontban megtalálják az "Elektronikus aláírás adatok" almenüpontot. Erre kattintva a jogosultság típusának megfelelően láthatják a már rögzített elektronikus aláírás adatokat, amelyeket módosíthatnak vagy törölhetnek, továbbá új elektronikus aláírás adatokat rögzíthetnek.

A Kézikönyvben bemutatott minősített vagy minősített tanúsítványra alapuló, fokozott biztonságú szoftveres tanúsítvány telepítésénél bemutatott kitöltés tekintetében csak a különbségeket mutatjuk be.

Elektronikus alairas adatok	E) Mentés	🖺 Mentés és bezárás	🗙 Bezára
apadatok Dokumentumok				
Alapadatok				
Megnevezés *				
teszt				
Cég *	Felhasználó *		Jelleg *	
Cég * Minden cég	Felhasználó * Demó Lajos	Å	Jelleg * Személy azonosító	*
Cég * Minden cég	Felhasználó * Demó Lajos	A V	Jelleg * Személy azonosító	

A **Megnevezés mezőben** célszerű a megnevezést úgy meghatározni, hogy a megfelelő aláírás gyorsan és egyszerűen kiválasztható legyen. Például:

- "Tóth Szilárd MSEC ügyvezető Itjump" itt jeleztem a személyt, a tanúsítvány kiállítóját, továbbá azt, hogy ez egy céghez kötődő és a szervezeten belül betöltött pozícióhoz kapcsolódó elektronikus aláírás.
- "Tóth Szilárd Netlock Itjump" itt jeleztem a személyt, a tanúsítvány kiállítóját, továbbá azt is, hogy ez egy céghez kötődő, de pozíciót nem tartalmazó aláírás, tehát a cég nevében aláírhatok, akár ügyvezetőként, akár felszámolóbiztosként.
- "Tóth Szilárd e_személyi" itt jeleztem, hogy ez az aláírás sem szervezethez, sem pozícióhoz nem kötődik, a természetes személyt azonosítja.

A **Felhasználó mezőben** kiválaszthatom azt a felhasználót, akinek joga lesz az eFOKI-ban ezzel az aláírással aláírni. Ez természetesen alapértelmezetten az a személy, aki a tanúsítvány tulajdonosa. Speciális helyzetben ezt a jogot a tanúsítvány tulajdonosa minden jogalapot nélkülözve ruházhatja csak át más személyre.

A **Jelleg** aszerint választandó ki, hogy a beállítani kívánt tanúsítvány személyhez kötődik-e, vagy csak szervezethez – azaz szervezeti bélyegző vagy hitelesítésre alkalmas személyt azonosító elektronikus aláíró tanúsítvány.

Típus: legördülő menü, amely esetében a külső eszköz választandó:

SW aláíró tanúsítvány használata

✓ Külső eszköz (kártya, token, távoli tanúsítvány) használata

Az "Elektronikus aláírás adatok" következő rovata a tanúsítvány rovat, amely szintén kardinális különbséget mutat a külső eszköz beállítás és a szoftveres tanúsítvány beállítása között.

Tanúsítvány	
Tanúsítvány	
Tanúsítvány	Û

A külső eszköz esetében nincs mód a tanúsítvány jelszavak megadására és mentésére sem. Továbbá itt nem **"pfx"** típusú magánkulcsot, hanem **"cer"** típusú nyilvános kulcsot csatolunk, amelyet az előkészítés során tanúsítvány exportálással állítottunk elő.

A többi rovat kitöltése teljesmértékig megegyezik a szoftveres tanúsítvány esetében leírtakkal.

ldőbélyegző szerver adatai				
Alapértelmezett időbélyegző szerve	r has	ználata	a *	
lgen				\$
Bélvegző kép adatok				
			Elhalvazkadás	
Bálvogző kép		197	Első oldal	*
	U	U	Liso oldar	v
Horizontális origó			Vertikális origó	
Jobb oldal		\$	Alsó rész	\$
Horizontális eltolás			Vertikális eltolás	
Mataadatak				
Metaduatok				
Ok			Helyszín	
Szerző			Cím	
Tárgy			Kulcsszavak	
Tárgy			Kulcsszavak	
Tárgy			Kulcsszavak	
Tárgy Készítő			Kulcsszavak Létrehozó	
Tárgy Készítő			Kulcsszavak Létrehozó	

3. Elektronikus aláírás használata

3.1. E-személyi igazolvány

3.1.1. E-személyi igazolvánnyal történő aláírás előtti ellenőrzés

3.1.1.1. e-Személyi aláíró képességének ellenőrzése

Első lépésként győződjünk meg róla, hogy az e-személyi használatához szükséges alkalmazások telepítve vannak és lehetséges az aláírás az e-személyivel a szolgáltató által előírt módon.



Győződjünk meg róla, hogy a személyi igazolvány aláírásra kész

3.1.1.2. eFOKI aláíráskezelő alkalmazás működésének ellenőrzése

Ellenőrizzük, hogy fut-e, azaz működik-e a gépünkön helyileg futtatott és az 1.2 fejezetben leírt módon letöltött és beállított eFOKI aláíráskezelő alkalmazás.

Esemény Dátum Kapcsolatok X Új kapcsolat Kapcsolat törlése URL Fahasan áló Interset X Interset URL: Interset Interset Kapcsolatok X URL: Interset Interset URL: Interset Interset Kapcsolatok Interset Új kapcsolat Kapcsolat Kapcsolatok Interset URL Fehasználó Interset URL Interset URL Interset Interset Interset Interset Interset Interset	eFOKI aláíráskezelő csolatok Beállítások	– 🗆 🗙 Frissítések keresése Napló szűrése Napló exportálása Bezárás	
Kapcsolatok X Új kapcsolat módosítása Kapcsolat törlése URL Fahasanálónév: Jelszó: Jelszó: Teszt OK Kapcsolatok Új kapcsolat Kapcsolatok Új kapcsolat VRL Fehasanálónév: Jelszó: Teszt OK Mégae Kapcsolatok Új kapcsolat Új kapcsolat Kapcsolat módosítása Kapcsolatok Új kapcsolat Új kapcsolat Fehasanáló Https://tsa/oki.tsu/ sadasítoth@gamp Https://tsa/oki.tsu/ admin@demo	Esemény	Dátum	
Kapcsolatok Új kapcsolat Kapcsolat VRL Felhasználó Https://sefeki.hu/ szlard toth@tump https://doors.efoki.hu/	Kapcsolatok Új kapcsolat URU Https	Kapcsolat módosítása Kapcsolat törlése /Abborn ele Kapcsolat törlése URL: Fehasználónév: Jelszó: Test OK Mégse	×
Kapcsolatok Új kapcsolat Kapcsolat módosítása Kapcsolat törlése URL Felhasználó Intps://is.efcki.hu/ szlard toth@qump https://labor.rs.efoki.hu/ admin@demo			
Uj kapcsolat Kapcsolat modositasa Kapcsolat törlése URL Felhasználó Https://is.efoki.hu/ szlad toth@tu.mp Https://labor.rs.efoki.hu/ admin@demo		Kapcsolatok	
URL Fehasználó ▶ Https://ts.efcki.hu/ szlard.toth@tjump Https://tabor.rs.efcki.hu/ admin@demo		Uj kapcsolat Kapcsolat modositasa Kapcsolat törlése	
Https://ts.efcki.hu/ istlard.toth@tg.mp Https://labor.rs.efcki.hu/ admin@demo		URL Felhasználó	
https://labor.rs.efoki.hu/ admin@demo		https://ns.efoki.hu/ szilard.toth@tjump	
		https://labor.rs.efoki.hu/ admin@demo	

Ellenőrizzük, hogy létre lett-e hozva a megfelelő felhasználó részére a kapcsolat az eFOKI aláíráskezelő alkalmazásban (ha nem, akkor hozzuk létre).

3.1.1.3. Elektronikus aláírás adatok beállítása az eFOKI rendszeradminisztráció menüpontban

Feltételezzük, hogy az Aláírás létrehozása eFOKI-ban megtörtént az "Elektronikus aláírás adatok" rögzítése 2.2 fejezetben leírtak szerint.

3.1.2. Aláírás eFOKI-ban fizikai MALE eszközökkel (token, kártyaolvasó, eszemélyi)

Előfeltételek: (előző fejezetekben részletesen leírva)

- a. MALE (minősített aláíró estközök működőképeségének ellenőrzése a munkaállomáson
- b. eFOKI aláíráskezelő fut-e a háttérben
- c. a számítógép tanúsítványtárában az e-személyi tanúsítvány regisztrálva van-e
- d. eFOKI rendszerben a felhasználó részére létrehozásra került az elektronikus aláírás beállítása

3.1.2.1. Iktató felület használata az aláírásra

Hozzunk létre iktatást, vagy bármely képernyőn, ahol dokumentum csatolásra van lehetőség, csatoljuk be az aláírandó PDF állományt, illetve, ha már csatolásra került, akkor keressük meg.

Az iktatás dokumentumok képernyőn található a hitelesítésre szolgáló *kon, amely lehetővé* teszi a PDF dokumentumok hitelesítését, amennyiben a bejelentkezett felhasználó rendelkezik megfelelő jogosultsággal.

Dokumentumok ≡ Lista nézet i≡ Csoportosított nézet Keresés TESZT DOKSLpdf Kategória: Eredeti példány: Másolat Méret: 182,69 KB Csatolva: 2024-09-27 11:00	adatok Iratpéldányok 💿 Engedélyezések 💿 Feladatok 💿	Feljegyzések 💿 🛛 Dokument	tumok 🚺				
Keresés Image: Stategória: Eredeti példány: Másolat Méret: 182,69 KB Image: Stategória: Stategória: Csatolva: 2024-09-27 11:00	Dokumentumok			≡ Lista nézet	I≡Csop	ortosított	nézet
TESZT DOKSI.pdf Kategória: Méret: 182,69 KB Statolya: 2024-09-27 11:00	Keresés						0
	TESZT DOKSI.pdf	Kategória: Eredeti példány: Másolat	Méret: 182,69 KB Csatolva: 2024-09-27 11:00		Ø		•

PDF aláírása gombra kattintva megjelennek az elérhető aláírások.

Aláír	Aláírás kiválasztása					
ይ	<mark>Teszt aláírás Tóth Szilárd</mark> Jelleg: Személy azonosító Típus: SW aláíró tanúsítvány használata					
Ω	Zöld Péter e-személyi Jelleg: Személy azonosító Típus: Külső eszköz (kártya, token, távoli tanúsítvány) használata					
Ω	<mark>Zöld Péter Eszigno Telefonos</mark> Jelleg: Szeméły azonosító Típus: Külső eszköz (kártya, token, távoli tanúsítvány) használata					
		Mégse				



Válasszuk ki az e-személyihez kapcsolódó aláírást.

Megjelenik a képernyőn a felhívás, hogy a kártyaolvasó billentyűzetén adja meg a PIN kódot. Adjuk meg a PIN kódot a kártyaolvasón. A számítógép képernyőjén eltűnik a felhívó felirat és létrejön az aláírás. A hitelesítés során a dokumentum metaadatai megváltoznak a rendszerben és "másolat" helyett "eredeti" státuszt vesz fel. A metaadatok közé bekerül, hogy melyik felhasználó hitelesítette és milyen hitelesítési eszközt használt, szervezeti bélyegzőt vagy személyhez kötött elektronikus aláírást.

adatok Iratpéldányok 💿 Engedélyezések 💽 Feladatok 💿	Feljegyzések 💿 🛛 D	okumentumok 🚺				
Dokumentumok			≡ Lista nézet	i≡ Csop	ortosítoti	nézet
Keresés						0
TESZT DOKSLpdf Elektronikusan hitelesített Zöld Péter által a(z) 'Zöld Péter' aláírás használatával	Kategória: Eredeti példány: Erede	Méret: 409,67 KB ti Csatolva: 2024-09-27 10:	30	ľ		•

A dokumentumban a hitelesítés letöltés után az Acrobat Readerrel ellenőrizhető:



3.2. Aláírás eFOKI-ban Microsec telefonos távazonosítással

3.2.1. Aláírás előtti ellenőrzés:

- a. eFOKI aláíráskezelő fut a háttérben
- b. a MET alkalmazás fut a számítógépen
- c. a számítógép tanúsítványtárában az e-személyi tanúsítvány regisztrálva van-e
- d. eFOKI rendszerben a felhasználó részére létrehozásra került az aláírás
- e. a mobiltelefonon az e-Szignó aláíró alkalmazás telepítve van

3.2.1.1. Iktató felület használata aláírásra Microsec telefonos tanúsítvány esetén

Hozzunk létre iktatást, vagy bármely képernyőn, ahol dokumentum csatolásra van lehetőség, csatoljuk be az aláírandó PDF állományt, illetve, ha már csatolásra került, akkor keressük meg.

Az iktatás dokumentumok képernyőn található a hitelesítésre szolgáló sikon, amely lehetővé teszi a PDF dokumentumok hitelesítését, amennyiben a bejelentkezett felhasználó rendelkezik megfelelő jogosultsággal.

Irat adatok	Iratpéldányok ᠐	Engedélyezések 💿	Feladatok 💿	Feljegyzések 💿	Dokumentumok 1					
Dokumer	ntumok						≡ Lista nézet	i≡ Csopa	ortosított	nézet
Keresés										0
TESZ	T DOKSI.pdf			Kategória: Eredeti példány: ≬	Méret: 1 Másolat Csatolva	82,69 KB : 2024-09-27 11:00				•

PDF aláírása gombra kattintva megjelennek az elérhető aláírások.

Aláíra	ás kiválasztása	×
ይ	Teszt aláírás Tóth Szilárd Jelleg: Személy azonosító Típus: SW aláíró tanúsítvány használata	
ይ	<mark>Zőld Péter e-személyi</mark> Jelleg: Személy azonosító Típus: Külső eszköz (kártya, token, távoli tanúsítvány) használata	
Ω	<mark>Zöld Péter Eszigno Telefonos</mark> Jelleg: Személy azonosító Típus: Külső eszköz (kártya, token, távoli tanúsítvány) használata	
	N	<i>l</i> égse

Válasszuk ki az e-Szignó telefonos aláírást

A képernyőn megjelenik egy felugró ablak, amely arra utal, hogy a rendszer várakozik a telefonos hitelesítésre. A mobiltelefonon megjelenik egy push üzenet, illetve az aláíró applikációban is láthatóvá válik az üzenet, miszerint egy dokumentum vár aláírásra.



Az e-Szignó aláíró alkalmazás indításakor be kell írni a tanúsítványhoz tartozó PIN kódot.





Az értesítések között ott az üzenet arról, hogy egy dokumentum vár aláírásra.

Az üzenetre kattintva megjelenik az aláírandó dokumentum. A zöld pipára kattintva kezdeményezhető az aláírás.





Aláírás során ismét be kell írni a tanúsítványhoz tartozó PIN kódot.

Sikeres aláírás esetén a telefon kijelzőjének alján megjelenik a halvány zöld üzenet, hogy kész az aláírás, valamint a számítógép képernyőjén eltűnik a korábban megjelent felugró ablak.



A számítógép képernyőjén eltűnik a felhívó felirat és létrejön az aláírás. A hitelesítés során a dokumentum metaadatai megváltoznak a rendszerben és "másolat" helyett "eredeti" státuszt vesz fel. A metaadatok közé bekerül, hogy melyik felhasználó hitelesítette és milyen hitelesítési eszközt használt, szervezeti bélyegzőt vagy személyhez kötött elektronikus aláírást.

adatok Iratpéldányo	k 💿 Engedélyezések 💿	Feladatok 💿	Feljegyzések 💿 🛛	Dokumentumok 🕦					
Dokumentumok						≡ Lista nézet	:≡ Csop	ortosított	nézet
Keresés									0
TESZT DOKSI.pdf Elektronikusan hitelesítet használatával	t Zöld Péter által a(z) 'Zöld Péte	r' aláírás	Kategória: Eredeti példány: Ered	Méret: 40 Jeti Csatolva:	9,67 KB 2024-09-27 10:30		ľ		•

A dokumentumban a hitelesítés letöltés után az Acrobat Readerrel ellenőrizhető:

Windon mogtakiit hitekosiitee	itvonii mogeloniktee					
rigno Qualified CA 2017	Kivonat Részletek Vissz	avonás Vegbizhatáság háryelvek Jogi közlemények				
or rear show and price of		Ztid Péter opeter zoid@tjarep.ts./				
		altrade page				
	Kasim	e-Sziges Qualified CA2017				
	120000000000000000000000000000000000000	Microsoc Ltd				
	Ervenyesség kezdete:	2024/08/05 15:13:37 +02/02				
	Enversiesseg wige	20270905151338+0202				
	Elosany200 rescrister.	i elaçadhatatlansag, Dokumentum alairasa				
		Hz ar gazolits az 0102014 Annos I Hil-rondolcinek megtelelőséget bizlesíja				
		Az egyéni kulcs ethez az igazolástnaz egy lilinősílett aláliást létrehuzó eszkézben (QSCO) van				
		Exportables				
A kjetit tanústváry eler	isi Oğa Arvényes.					
Az ülvensi érvényesség Télépénésé kérvényesség	és visszavonási elenőczése i sor	a biztuskási (dőbélyegző szerinti) időben történt.				