Használati útmutató a Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Karának digitális aláírás kibocsájtó rendszeréhez

A Sapientia Marosvásárhelyi Kara a gyorsabb ügyintézés reményében minden adminisztrációs és tanár kolléga rendelkezésére bocsájt egy digitális aláírást, amellyel hitelesíthetőek a Sapientia Marosvásárhelyi Karának belső dokumentumai.

A digitális aláírást az Adobe Reader alkalmazásban használjuk, ezzel végezzük el az aláírást és az aláírás későbbi ellenőrzését is.

A műveletek működéséhez szükséges lesz egy digitális tanúsítvány és egy digitális aláírás, ezeket egy-egy fájlban fogjuk letölteni az alábbi útmutató szerint, majd utólag betöltjük őket az Adobe Reader-be. A digitális tanúsítvány a Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Karát azonosítja, a fájl neve Sapientia.crt lesz. A digitális aláírás a felhasználót azonosítja, nevét a felhasználó nevéből képezzük.

A tanúsítvány és aláírás generálásához a Sapientia belső hálózatából vagy a Sapientia VPN hálózatából bármilyen böngésző használatával fel kell keresni a következő linket: <u>http://gorgenyi.maros.emte.ro/digisign/</u>

A következő ablak fog fogadni:

Bejelentkezés

Felhasználónév:		
Jelszó:		

Kérlek írd be a CAPTCHA kódot:

Login

Adjuk meg felhasználó névnek a Sapientia egyetemen használt felhasználó nevünket (laborokban és irodai asztali gépeken hasznát felhasználó, "Windows"-felhasználó, "Active Directory-felhasználó") és a hozzátartozó jelszót, illetve a CAPTCHA mezőbe írjuk be a generált kódot. Figyelem: a rendszer négy helytelen próbálkozás után 30 percre blokkolja az adott felhasználó bejelentkezését.

Figyelem: az alábbiakban minden megjelenő név, jelszó csak példa, kérjük ne ezeket próbálják beírni a rendszerbe vagy kiválasztani!

Első belépés után a következő ablak fogad:

Üdvözöljük, Antal Teszt!

Jelszó: Tanúsítvány Kérése

Parancs debug konzol:

A digitális aláírásunk egy saját egyedi jelszóval lesz generálva, amit a Jelszó mezőben kell megadnunk ezután a Tanúsítvány kérése gombra kattintva a rendszer kigenerálja a digitális aláírásunkat. Esetleges hiba esetén a "Hibaüzenetek helye:" konzolban látjuk azt. Ez esetben forduljunk a rendszergazdákhoz útbaigazításért. Figyelem a jelszó megadása után a rendszer kigenerálja a digitális aláírást és a jelszót többet nem lehet megváltoztatni!

A későbbi belépések során a már kigenerált tanúsítványt lehet letölteni, nem szükséges a jelszó.

A generálás után a következő ablak fog fogadni:

Üdvözöljük, Antal Teszt!

A következő fájlokat kell letölteni (Az első fájl a Sapientia egyetemi tanusítványa a második fájl az őn digitális aláírása):

- Sapientia tanúsítvány
- <u>Saját aláírás</u>

A két megjelenő linkről le kell tölteni a fájlokat az első a Sapientia Marosvásárhelyi Karának belső tanúsítványa ennek segítségével hitelesíti a felhasználó számítógépe egy már aláírt dokumentum aláírását. A második linken a saját digitális aláírásunk tölthető le, amivel aláírhatunk dokumentumokat.

A két fájl letöltése után importálni kell ezeket az Adobe PDF Reader alkalmazásba.

Elindítjuk az alkalmazást és a *Menu* fülre kattintva a lenyíló menüből kiválasztjuk a *Preferences* menüpontot (amennyiben a régebbi menürendszert használja, ezt az *Edit / Preferences* menün keresztül lehet elérni):

Menu 🟠 + Create		
<u>O</u> pen	Ctrl+O	
Open recent <u>fi</u> les	>	
<u>C</u> reate PDF		
Com <u>b</u> ine files		omm
S <u>a</u> ve as	Shift+Ctrl+S	I
Convert to Wo <u>r</u> d, Excel or Powerf	Point	Add d
Save as Text		ticky no tations.
Protect Using Password		
Request e-signatures		low
Share file		
Print	Ctrl+P	
Search	>	
Cu <u>t</u>	Ctrl+X	
<u>С</u> ору	Ctrl+Ins	R
Past <u>e</u>	Ctrl+V	PDF
Undo, Redo & more	>	
<u>V</u> iew	>	PDF
Disable new Acrobat Reader		Timer
Plugins		
Window	>	School Sector
He <u>l</u> p	>	K
Prefere <u>n</u> ces	Ctrl+K	PDF
Protection	>	
Docu <u>m</u> ent properties	Ctrl+D	
E <u>x</u> it application	Ctrl+Q	

A megnyíló ablakban kiválasztjuk bal oldalon levő *Signatures* menüpontot, majd jobb oldalt az *Identities Trusted Certificates* bekezdés mellett rá kattintunk a *More...* opcióra.

Preferences		×
Categories:		
Commention	Digital Signatures	
Commenting	Creation & Appearance	
Evil Screen		
Conorol	Control options for signature creation	More
Bage Display	 Set the appearance of signatures within a document 	More
Page Display		
Accessibility	Verification	
Adobe Online Services		
Email Accounts	 Control how and when signatures are verified 	More
Forms		
Identity		
Internet	Identities & Trusted Certificates	
JavaScript		
Language	Create and manage identities for signing	More
Measuring (2D)	Manage credencials used to trust documents	
Measuring (3D)		
Measuring (Geo)	Document Timestamping	
Multimedia & 3D		
Multimedia (legacy)	Configure timestamp server settings	More
Multimedia Trust (legacy)		
Reading		
Reviewing		
Search		
Security (Enhanced)		
Signatures		
Spelling		
Tracker		
Trust Manager		
Units		
		OK Cancel

A megnyíló ablakban bal oldalt a Trusted Certificates menüpontra kattintva jobb oldalt a felső sávon kiválasztjuk az Import menüpontot.

🔒 Di	gital ID and Trusted Certificate Settings			>	×
~	Digital IDs	🥖 Edit Trust 🛛 🥱 Impo	rt <i> i</i> Export 🕎 Cert	ificate Details 🛛 🔞 Remove	
	Roaming ID Accounts	Name	Certificate Issuer	Expires	^
		Air Canada Enterprise Root CA1	Air Canada Enterprise Root CA1	2037.06.14 18:40:08 Z	
~	Digital ID Files	AKD QTSA 2021 1	KIDCA	2026.09.09 09:05:28 Z	
	HaiduSzabolcs.p12	AKD QTSA 2021 2	KIDCA	2026.09.13 08:04:22 Z	
	··-,+	AKD QTSA 2023 1	KIDCA	2028.08.28 12:07:50 Z	
	HajduSzabolcs.pfx	AKD QTSA 2023 2	KIDCA	2028.08.28 12:25:06 Z	
	Windows Digital IDs	AKD QTSA1	KIDCA	2024.09.17 10:02:38 Z	
	windows bigitat ibs	AKD QTSA1	KIDCA	2022.12.14 09:53:51 Z	
	PKCS#11 Modules and Tokens	AKD QTSA2	KIDCA	2024.09.24 08:29:54 Z	
		AKD QTSA2	KIDCA	2022.12.14 09:55:17 Z	
	Trusted Certificates	AlfaSign Public CA	ALFATRUST ROOT CA	2015.10.07 13:57:59 Z	
		AlfaSign Qualified CA	ALFATRUST ROOT CA V2	2031.11.30 18:33:57 Z	
		Alfasign Qualified Public CA	Alfasign Qualified Root CA	203708.06 09:58:05 Z	
		Alfasign Qualified Root CA	Alfasign Qualified Root CA	204/08.11 09:07:10 2	
		Atlasign Time Stamping Authority Co	Allasign Qualified Public CA	202/.08.27 10:08:15 2	
		Allampolgári Tanúcítványkiadá - Qual	Allasign Qualified Public CA	2025.07.15 09:47:52 2	
		All MEDVS CLISTOMED SERVICES CA	ALMERYS POOT CA	2030.12.16 11.27.19 2	
		ALMERYS ROOT CA	ALMERYS ROOT CA	2036.08.24.06:55:53.7	
		ALMERYS SIGNATURE AND AUTHEN	ALMERYS ROOT CA	2023 10 30 14:05:46 Z	
		ALMERYS USER SIGNING CA NB	ALMERYS ROOT CA	2022.08.29 10:30:40 Z	
		ANCERT Certificados FERN V2 <pki.e< td=""><td>ANCERT Certificados CGN V2</td><td>2030.05.25 00:01:00 Z</td><td></td></pki.e<>	ANCERT Certificados CGN V2	2030.05.25 00:01:00 Z	
		ANCERT Certificados Notariales Corp	ANCERT Certificados Notariales V2	2030.05.25 00:01:00 Z	
		ANCERT Certificados Notariales Pers	ANCERT Certificados Notariales V2	2030.05.25 00:01:00 Z	
		ANCERT Certificados para empleados	ANCERT Certificados CGN V2	2030.05.25 00:01:00 Z	
		ANCERT Qualified Time-stamp Autho	ANCERT Certificados Notariales de S	2026.01.07 15:09:57 Z	
		ANF AC Qualified Certificates for eSeal	ANF Global Root CA	2035.11.08 13:01:36 Z	
		ANF AC Qualified Certificates for eSig	ANF Global Root CA	2035.11.08 12:44:14 Z	
		ANF Assured ID CA1 <info@anf.es></info@anf.es>	ANF Global Root CA <info@anf.es></info@anf.es>	2024.02.29 11:17:23 Z	
		ANF High Assurance AP CA1	ANF Global Root CA	2026.05.18 15:08:29 Z	
		ANF High Assurance EV CA1	ANF Global Root CA	2026.05.18 14:48:24 Z	
		APED Qualified eSignature Issuing CA	APED Global Root CA	2030.11.23 23:59:59 Z	
		APED Qualified Timestamping Issuing	APED Global Root CA	2030.11.23 23:59:59 Z	
		Ardaco QSCA	Ardaco QSCA	2051.07.30 07:32:55 Z	
		Ardaco TSA	Ardaco QSCA	2027/11.08 12:30:55 Z	
		ARIA SPA EU Qualified Certificates CA	ARIA SPA EU Qualified Certificates CA	2024.06.23 13:05:51 Z	~
			-	BNL S.p.A. Corporate Firma	
			C	Certification Service Provider	
			Issued by: -	BNL S.p.A. Corporate Firma	
			C	Certification Service Provider	
			Valid from: 2	003.09.09 08:24:28 Z	
			Valid to: 2	014.09.30 23:59:59 Z	
			Intended usage: S	ign Certificate (CA) Sign CRL	
			ended douger o		

A megnyíló ablakban a felső zóna jobb oldalán a *Browse…* menüpontra kattintva keressük meg a letöltött Sapientia.crt állományt és töltsük be. Ezután lent kattintsunk az *Import* menüpontra:

Choose Contacts to Import			×
This dialog will allow you to sele for any certificates associated w	ect contacts to import into y vith the contacts being impo	vour trusted identities. You ca rted.	in also set the trust
Contacts			
Name	Email		Remove
🔤 Sapientia Unviersity Inte	ermediate CA		
			Browse
			Search
Certificates			
This list displays the certifica	tes associated with the cur	ently selected contact.	
Subject	Issuer	Expires	Details
Sapientia Unviersity Inter	Sapientia University Roo	8/11/2045 11:02:04 AM	
			Trust
			_
Help		Import	Cancel

Az alsó területen válasszuk ki a "Sapientia University..." sort, kattintsunk a Trusr gombra, majd jelöljük be a "Use this certificate as trusted root" jelölőnégyzetet, majd lezárni a kis ablakot és az Import gombra kattintani.

Ezek után bal oldalról válasszuk ki a *Digital IDs* menüpontot, majd jobb oldalt fent kattintsunk az Add ID (vagy egy + jellel megjelölt) fülre:

🔒 Digital ID and Trusted Certificate Settings					×
V Digital IDs	Add ID 🖉 Usage	Options 👻 🏋 Certificate D	etails 🏾 🌈 Export	🔁 Refresh 🛛 💿 Remove ID	
Roaming ID Accounts	Name	Issuer	Storage Mechanism	Expires	
 Digital ID Files 	Dr. Hajdu Szabolcs Hajdu Szabolcs <hajdusz@protonmail.< th=""><th>Sapientia EMTE Hajdu Szabolcs <hajdusz@protonmai< th=""><th>Digital ID File Digital ID File</th><th>2024.12.19 11:47:19 Z 2029.01.23 14:49:50 Z</th><th></th></hajdusz@protonmai<></th></hajdusz@protonmail.<>	Sapientia EMTE Hajdu Szabolcs <hajdusz@protonmai< th=""><th>Digital ID File Digital ID File</th><th>2024.12.19 11:47:19 Z 2029.01.23 14:49:50 Z</th><th></th></hajdusz@protonmai<>	Digital ID File Digital ID File	2024.12.19 11:47:19 Z 2029.01.23 14:49:50 Z	
HajduSzabolcs.p12	Kis Antal <tesztelek@gmail.com></tesztelek@gmail.com>	Sapientia Unviersity Intermediate CA	Digital ID File	2025.09.30 06:13:25 Z	
HajduSzabolcs.pfx					
Kis.p12					
Windows Digital IDs					
PKCS#11 Modules and Tokens					
Trusted Certificates					
	Manage My Digital IDs				^
	This is a list of the digital ID They are used when you crea <i>Security</i> .	s that are available for your use te a digital signature or when yo	e on this computer. Digit ou decrypt documents th	al IDs are <i>private</i> and should not be shared aat are encrypted for you using <i>Certificate</i>	
	Each digital ID has a corresp with others. This certificate is entries above and click <i>Certij</i> others.	onding <i>public</i> certificate which s used by others to encrypt docu <i>ficate Details</i> to view information	contains identifying info ments for you, or to val on from your certificate.	ormation about you and which you can shar idate your digital signatures. Select one of t Use <i>Export</i> to share your certificate with	e the V

A megjelenő ablakban válasszuk *My existing digital ID from*: pont alatt a *A file* menüpontot és utána kattintsunk a *Next* fülre.

Add Digital ID	×
Add or create a digital ID to sign and encrypt documents. The certificate that comes with your digital II is sent to others so that they can verify your signature. Add or create a digital ID using:)
My existing digital ID from:	
A file	
○ A roaming digital ID accessed via a server	
○ A device connected to this computer	
○ A new digital ID I want to create now	
Cancel < Back Next >]

A következő ablakban a *Browse…* fül megnyomásával keressük meg a második fájlt, amit letöltöttünk: ez a digitális aláírás, neve minden esetben Családnév.p12. Töltsük be a fájlt, majd adjuk meg a generáláskor megadott jelszót. Utána kattintsunk a *Next* fülre:

Add Digital ID

File Name:			
C:\Users\hajdusz\D	ownloads\Nagy.p12		Browse
Password:			

Ha minden rendben ment, akkor a következő ablak jelenik meg:

×	Add Digital ID
tal IDs will be added to your list of digital IDs that you can use for signing or	The following digit encryption:
Issuer Expires	Name
Sapientia Unviersity Interme 2025.09.30 06:13:25 Z	Kis Antal
< Back Finish	Cancel

Kattintsunk a *Finish* fülre ezzel az Adobe PFD olvasó képes a Sapientia Marosvásárhelyi Karának munkatársai által kiadott aláírások hitelességének megállapítására, illetve az álltalunk megnyitott dokumentumok hiteles aláírására.

Dokumentumok aláírása

Dokumentumok aláírásához nyissunk meg egy PDF dokumentumot a bal oldalt megjelenő menüsávban válasszuk lent a **View more** opciót ezután a **Use a certificate** opciót itt válasszuk a **Digitally sign** menüpontot. A kurzor egy plusz jelre változik, jelöljünk ki a dokumentumon egy zónát ahova digitális aláírás képét fogja beszúrni a szerkesztő (a régi menürendszerben: jobb kattintás a dokumentumra, kiválasztani a *Search more tools* menüpontot, majd beírni a keresőbe a "sign" szót, és kiválasztani a *Digitally sign* menüpontot).



A kép helyének meghatározása után a megjelenő ablakban válasszuk a kívánt digitális aláírást



A Continue menüpont kiválasztása után adjuk meg újra a generáláskor használt jelszót esetleg válasszuk ki, hogy zárolja a fájlt aláírás után **Lock document after signing**. Ezután Sign az általunk kiválasztott helyen létrehozza az aláírást és megkérdi, hogy hova mentse a már aláírt dokumentumot.

