Практическо ръководство за инсталиране на сертификати, издадени от Агенция по вписванията за Apple Mac OS X базирани операционни системи

Това ръководство е предназначено за потребители, притежаващи издадени сертификати от Registry Agency CA и ползващи операционна система macOS. Актуалната версия на операционната система към момента на създаване на ръководството е macOS Catalina version 10.15.6.

Съдържание:

- 1. Инсталиране на сертификати за работа с Google Chrome
- 2. Инсталиране на сертификати за работа с Firefox browser
- Инсталиране на сертификати за работа с Google Chrome

Забележка: Актуалната версия на браузера към момента на създаване на ръководството е Google Chrome 84.0.4147.135.

> Стартирайте Google Chrome и изберете Settings - фиг. 1.1.



Фиг. 1.1

Изберете последователно Privacy and security > Security и натиснете бутона <Manage certificates - фиг. 1.2</p>



Фиг. 1.2

> От появилия се прозорец изберете бутона за добавяне на обект в Keychain - фиг. 1.3

•••+			
Keycha Create a	new Keychain item.		
AS-ECC3488156	037		
login			
Local Items			
🧧 📔 System			
C System Roots	Name	~ Kind	Expir
Category			
All Items			
A. Passwords			
Secure Notes			
My Certificates			
Y Keys			
Certificates			

фиг. 1.3

Посочете файла, съдържащ частния ключ и издадения сертификат, който сте изтеглили от получения имейл и разархивирали на локалния компютър - фиг. 1.4

🗴 Keychain	Access File Edit View Window Help	奈 [分] Thu 11:33 🖪
0 🗧 🔴 🕂	0	Q Search
Keychain 🔒 IAS-ECC3	C > C > C Downloads	Q Search
 í login í Local Items i System i System Roc 	Favourites	Certificane Personal
Categor All Items	Locations Bi ☐ Thunderbird ▲ Bi	anka_Trifonova.p12 sonal information exchange file - 6 KB
Secure Note	Tags Ini Red Cre	formation Pated Tuesday, 21 January 2020, 15:46
Y Keys	Orange II	dified Tuesday, 21 January 2020, 15:46
	Options	Cancel Open

фиг. 1.4

> Въведете получената парола за частния ключ - фиг. 1.5

	Enter the password for "Bianka_Trifonova.p12": Password: Show password Cancel OK
--	--

фиг. 1.5

> Ако сертификата е инсталиран коректно ще се появи прозорец, подобен на фиг. 1.6



фиг. 1.6

Кликнете върху Registry Agency CA и от появилия се прозорец в полето When using this certificate изберете Always Trust – фиг. 1.7

			кед	distry Agency CA	
Certificate Rost	Registry Agency CA Root certificate authority Expires: Monday, 16 January 2040, This root certificate is not truste	Certificate Rot Sec	Registry Agency CA Root certificate authority Expires: Monday, 16 Janu Standard Time Standard Time	y uary 2040, 15:12:44 not trusted	Eastern European
		Trust			
Name		W	nen using this certificate:	Always Trust	○ ?
📷 Regis	stry Agency CA				
🕨 📷 Biank	a Stoyanova Georgieva	Secu	ure Sockets Layer (SSL)	Always Trust	٥
			Secure Mail (S/MIME)	Always Trust	٥
		Extensib	le Authentication (EAP)	Always Trust	٥
			IP Security (IPsec)	Always Trust	٥
			Code Signing	Always Trust	٥
			Time Stamping	Always Trust	٥
			X.509 Basic Policy	Always Trust	٥

> Затворете прозореца, въведете паролата за операционната система и следва да се появи

прозорец, подобен на този от фиг. 1.8

37	Certificate Aunitari	Bianka Stoyanova G Issued by: Registry Ager Expires: Wednesday, 20 This certificate is vali	eorgieva ncy CA January 2021, 15:36:02 Ea d	astern European St
	Name		~	Kind
1	📷 Registry	Agency CA		certificate
	🔻 📷 🛛 Bianka S	toyanova Georgieva		certificate
	🦞 biank	a stoyanova georgieva		private key

Вашият сертификат е инсталиран и можете да го използвате с браузера **Google Chrome.** Рестартирайте браузера, за да се обновят настройките.

• Инсталиране на сертификати за работа с Firefox browser

Забележка: Актуалната версия на браузера към момента на създаване на ръководството е Firefox Browser **79.0 (64-bit)**

 Стартирайте Mozilla Firefox и изберете последователно Firefox > Preferences > Privacy & Security > и натиснете бутона <View Certificates...> - фиг. 2.1.



фиг. 2.1

За да инсталирате сертификата, от появилия се прозорец натиснете бутона < Import...> - фиг.

s that identify yo			
s that identify yt	u		
e Ser	al Number	Expire	es On
Import	Delete		
			ОК
e	Beri	Serial Number	e Serial Number Expire

фиг. 2.2

Посочете файла, съдържащ частния ключ и издадения сертификат, който сте изтеглили от получения имейл и разархивирали на локалния компютър - фиг. 2.3

	5	Downloads	٥	Q Search
Favorites Recents Applications Desktop Downloads Cloud Cloud Drive Locations	Today Downloads March ViberDownloads	Today Bianka_Tri	fonova.p12	Certificate Personal
☐ Thunderbird ▲ ③ Network Tags ● Red Orange				Bianka_Trifonova.p12 6 KB Information Created 21 Jan 2020, 15:46 Modified 21 Jan 2020, 15:46
Options				Cancel Open



> Въведете получената парола за частния ключ - фиг. 2.4

	Password Required - Mozilla Firefox Please enter the password that was used to encrypt this certificate backup:
You have certifica	Cancel OK

> Ако сертификата е инсталиран коректно ще се появи прозорец, подобен на фиг. 2.5.

Your Certificates	Authentication Decision	is People	Servers	Authorities
You have certificates f	rom these organizations that i	identify you		
Certificate Name	Security Device	Serial Number	- Expir	es On 🛛 🛤
✓ Ministry of Justice				
Bianka Stoyanov	/a G Software Security Devi	ce 41:E5:6A:1E:F6:	2B:70:68 20 Jan	uary 2021
View Back	up Backup All Im	port Delete		
				ОК

фиг. 2.5

Изберете таб Authorities /Удостоверители/, намерете Registry Agency CA и изберете бутона <Edit Trust...> - фиг. 2.6

	Cert	ificate Manager			
Your Certificates	Authentication D	ecisions Pe	eople Ser	rvers Authorities	
You have certificates on Certificate Name	file that identify thes	e certificate autho	rities Device	1	E.
e-Szigno Root CA	2017	Builtin Obj	ect Token		
✓ Microsoft Corporatio	n				
Microsoft ECC Ro	ot Certificate Authori	ty 2017 Builtin Obj	ect Token		
Microsoft RSA Roo	ot Certificate Authori	ty 2017 Builtin Obj	ect Token		
\checkmark Ministry of Justice					
Registry Agency C	A	Software S	ecurity Device		
View Edit Tru	ust Import	Export D	elete or Distrust.		
				OK	

фиг. 2.6

> От появилия се прозорец маркирайте отметките - фиг. 2.7

S Firefox about:preference	Is#privacy ry Agency CA" represents a Certificate Authority.	
Your Cr Cr This certificate can	identify websites. identify mail users. Cancel	ок
Certificate Name	Security Device	E.
e-Szigno Root CA 2017	Builtin Object Token	
 Microsoft Corporation 		
Microsoft RSA Root Certifi	cate Authority 2017 Builtin Object Token	
Microsoft ECC Root Certifi	cate Authority 2017 Builtin Object Token	
✓ Ministry of Justice		
Registry Agency CA	Software Security Device	
and the second of		

фиг. 2.7

➢ Потвърдете с <**ОК**> за да завършите.

Вашият сертификат е инсталиран и можете да го използвате с Firefox Browser.