# Instrucțiunea de securizare a certificatului de utilizator

După instalarea certificatului de utilizator e necesar ca Dvs. să-l securizați pentru a preveni folosirea lui în scopuri frauduloase de către persoane neautorizate. Pentru aceasta e necesar ca Dvs. imediat după ce instalați certificatul emis de administrator, să:

### a) Exportați certificatului din Internet Explorer.

### Pasul 1:

Accesați butonul Start, alegeți – Settings, după care - Control Panel (sau în meniul din browser Internet Explorer accesați butonul Tools). Selectați optiunea Internet Options și veți obține o fereastră ca în imaginea de mai \_\_\_\_\_\_jos în care trebuie să accesați meniul Content.

Internet Op	tions ?	×
General	ecurity Privacy Content Connections Programs Advanced	Ц,
Home pag	je	
	To create home page tabs, type each address on its own line.	
	Use gurrent Use default Use blank	
Browsing	history	
Æ	Delete temporary files, history, cookies, saved passwords, and web form information.	
	Delete browsing history on exit	
	Delete Settings	
Search -	Change search defaultsSettings	
Tabs	Change how webpages are displayed in Settings tabs.	
Appearan Col	ors Languages Fonts Accessibility	
	OK Cancel Apply	

### Pasul 2:

La accesarea tabului Content se vor afișa opțiunile (ca în imaginea de mai jos), unde dvs. trebuie să apăsați pe butonul Certificates.

Internet Options	? X
General Security Privacy Content Connections Programs Advance	ced
Content Advisor Ratings help you control the Internet content that can be viewed on this computer.	
Certificates	-
Use certificates for encrypted connections and identification.	
Clear SSL state Certificates Publishers	
AutoComplete AutoComplete stores previous entries Settings Or webpages and suggests matches Settings Setti	
Feeds and Web Slices	-
Feeds and Web Slices provide updated content from websites that can be read in Internet Explorer and other programs.	
OK Cancel Appl	V

### Pasul 3:

După tastarea butonului Certificates se va afișa o fereastră (ca în imaginea de mai jos) din care trebuie să alegeți certificatul emis de administrator. După ce alegeți certificatul de care aveți nevoie tastați butonul Export.

ificates				ſ
ended purpose:	<al></al>	Authoriting   True	ated Back Castilizatio	
Issued To	Issued By webdient	Expiratio	Friendly Name	
1	1 1			
Import E	purposes		Advar	nced.
lient Authentication	1			
			<u></u>	•

### Pasul 4:

Apare o fereastră (ca în imaginea de mai jos) în care trebuie să tastați butonul Next.

Certificate Export Wizard		×
	Welcome to the Certificate Export Wizard This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists and certificate revocation lists from a certificate trust store to your disk. A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept. To continue, click Next.	
	< Back Next > Cancel	

### Pasul 5:

După tastarea butonului Next apare o noua fereastră (ca în imaginea de mai jos) în care trebuie să bifați opțiunea "Yes, export the private key" și să tastați din nou butonul Next.

Export Private Key		
You can choose to export the private le	y with the certificate,	
Private keys are paseword protected. If certificate, you must type a password or	you want to export the private key with the n a later page.	
Do you want to export the private key w	th the certificate?	
🖲 Yes, export the private key		
C No, do not export the private ke	Ŷ	
	< Back Next > Cano	a

### Pasul 6:

Ca rezultat se va deschide o nouă fereastră (ca în imaginea de mai jos) în care trebuie să tastați din nou butonul Next.

Export File F Cortificat	ormat as can be exported in a variety of file formats.	
Select the	o format you want to use:	
C D	R encoded binary X.509 (.CER)	
O Ba	ise-64 encoded X.509 ( .CER)	
O g	yptographic Message Syntax Standard - PKCS #7 Certificates (P7B)	
Г	Include all certificates in the certification path if possible	
• Pe	rsonal Information Exchange - PKCS #12 ( .PFX)	
Г	Include all certificates in the certification path if possible	
V	Enable strong protection (requires IE 5.0, NT 4.0 SP4 or above)	
Г	Delete the private key if the export is successful	
	< Back Next > Cancel	

Atenție!!! Ca rezultat al operațiunilor de mai sus va apărea o fereastră (ca în imaginea de mai jos) în care e necesar să introduceți o parolă pe care o veți utiliza de fiecare dată când veți importa acest certificat.

### Este foarte important ca parola Dvs.:

a) să fie cunoscută doar de către Dvs.;

b) să nu fie transmisă altor persoane sub nici un pretext pentru a evita folosirea certificatului în scopuri frauduloase de către persoanele neautorizate.

×
a password.
Next > Cancel

După ce introduceți parola solicitată de sistem tastați butonul Next.

#### Pasul 7:

După tastarea butonului Next va apărea o fereastră (ca în imaginea de mai jos) în care trebuie să tastați butonul Browse pentru a alege locul unde doriți să salvați certificatul exportat.

Ele name:		 -
li.		Browse

# Pasul 8:

După tastarea butonului Browse se deschide o fereastră (ca în imaginea de mai jos) în care trebuie să alegeți mapa unde doriți să păstrați certificatul și să indicați numele fișierului.



#### Pasul 9:

După alegerea locului tastați butonul Save și apoi butonul Next pentru a exporta certificatul.

File neme:	
C:\VbKeys\iontonu.pfx	Browse
,	

### Pasul 10:

Dacă exportul a fost efectuat cu succes va apare o fereastră (ca în imaginea de mai jos) cu un mesaj de înștiințare. In fereastra respectivă tastați butonul Finish.

You have specified the following settings:	
File Name Export Keys Include all certificates in the certification path File Format	C:\VbK Yes No Person
×	2

### Pasul 11:

Pentru finisarea exportului tastați butonul OK (ca în imaginea de mai jos):



### b) Ştergeți certificatul din Internet Explorer

### Pasul 1:

Accesați butonul Start după care opțiunea Settings, apoi - Control Panel (sau in meniu bara a browser-ul Explorer accesați butonul Tools) . Selectați opțiunea Internet Options. Din Internet Options selectați meniul Content. Din meniul Content selectați opțiunea Certificates.

### Pasul 2:

Ca rezultat va apărea o fereastră (ca în imaginea de mai jos) în care trebuie să tastați butonul Remove.



### Pasul 3:

După tastarea butonului Remove , va apărea o fereastră (ca în imaginea de mai jos) în care Dvs. trebuie să tastați butonul YES.



### c) Adăugarea certificatului în Internet Explorer fără posibilitatea de export ulterior a cheii private.

Pentru a adăuga un certificat fără posibilitatea de export ulterior a cheii private e necesar ca Dvs. să:

### Pasul 1:

deschideți mapa în care a fost salvat certificatul pe care l-ați exportat din Internet Explorer și să lansați fișierul necesar.



### Pasul 2:

tastați butonul Next apărut în fereastra nouă reflectată în imaginea de mai jos



### Pasul 3:

tastați butonul Next apărut în noua fereastră (ca in imaginea de mai jos).



## Pasul 4:

introduceți parola pe care anterior ați utilizat-o la exportul certificatului și apăsați butonul Next, apărut în noua fereastră (ca in imaginea de mai jos).

assword	
To mantan securi	ty, the private key was protected with a password.
Type the passwor	d for the private key.
Password:	
Enable stro	ing private key protection. You will be prompted every time the
Enable stro private key	ing private key protection. You will be prompted every time the / is used by an application if you enable this option.
Enable stro private key	ing private key protection. You will be prompted every time the is used by an application if you enable this option.
Finable strop private key Mark this ke keys at a la	ing private key protection. You will be prompted every time the vis used by an application if you enable this option. ey as exportable. This will allow you to back up or transport your ster time.
Enable stro private key Mark this key keys at a la	ing private key protection. You will be prompted every time the is used by an application if you enable this option. ey as exportable. This will allow you to back up or transport your ster time.
Figure Enable strop private key Mark this ke keys at a la	ing private key protection. You will be prompted every time the vis used by an application if you enable this option. ey as exportable. This will allow you to back up or transport your ster time.

### Pasul 5:

ca rezultat apare o nouă fereastră (ca in imaginea de mai jos) în care iarași trebuie să tastați butonul Next.

Certifical Certif	<b>te Store</b> Late stores are syste	em areas where	centificates are k	ept.	
Windo	we can automatically	y select a certific	ate store, or you	ı can specify a lo	cation For
•	Automatically select	t the certificate :	store based on th	e type of certific	ate
0	Place all certificates	s in the following	store		
	Certificate store:				
				Bgo	wse
			< Rack	Nevts	Capo
			S DCL D		

# Pasul 6:

apăsați butonul Finish care apare în fereastra nouă asemenea imaginii de mai jos.



### Pasul 7:

pentru finisarea importului tastați butonul YES (ca în imaginea de mai jos).



### **IMPORTANT!**

Fișierul pe care îl exportați din Internet Explorer trebuie păstrat în loc sigur (spre exemplu pe un suport de memorie flash în safeu) și trebuie utilizat numai de către persoanele autorizate.