

Ghid de încărcare a certificatelor digitale reînnoite

Atributele Documentului

Autor:	IIS
Departament:	Implementare, Integrare și Suport
Nume Fișier:	Ghid_de_incarcare_a_cerificatelor_digitale_reinnoite_v5.doc
Status:	Valid
Data:	22.03.10
Versiune:	V5.0-22.03.2010
Se aplică pentru:	Încărcarea certificatelor digitale folosind: Internet Explorer 6 / 7 / 8
Mențiune:	The electronic copy always supersedes the print-out!

CUPRINS

1	GENERAL.....	2
1.1	SETĂRI INTERNET EXPLORER.....	2
1.2	INSTALAREA LANȚULUI DE ÎNCREDERE.....	4
1.3	INSTALAREA MODULULUI ACTIVE X.....	8
1.4	VERIFICAREA INSTALĂRII MODULULUI ACTIVE X (OPȚIONAL).....	11
2	ÎNCĂRCAREA CERTIFICATULUI.....	12

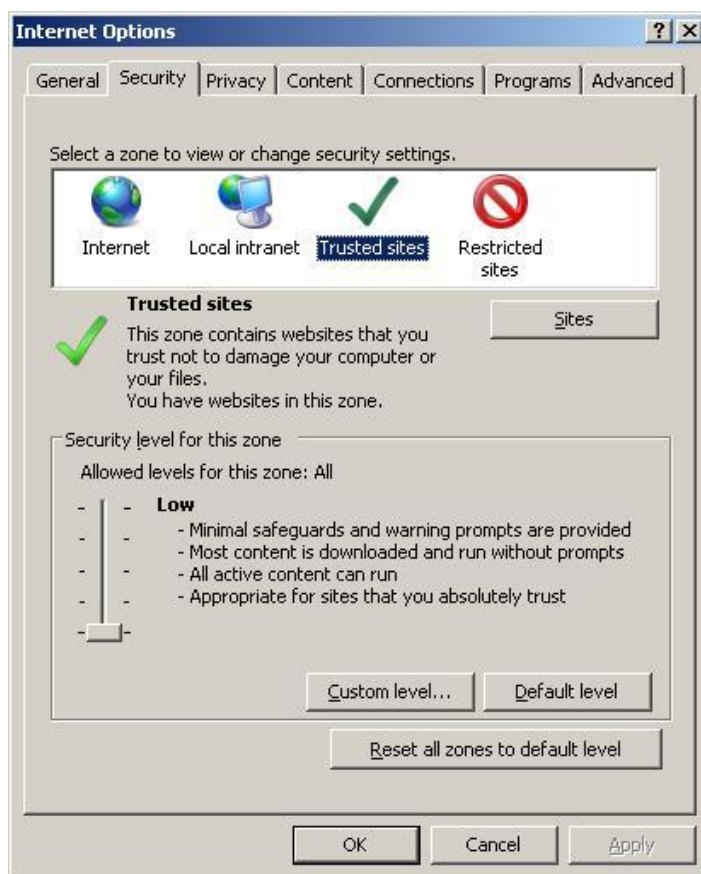
1 General

Pentru încărcarea pe token a certificatului dumneavoastră reînnoit este necesară efectuarea următoarelor setări generale:

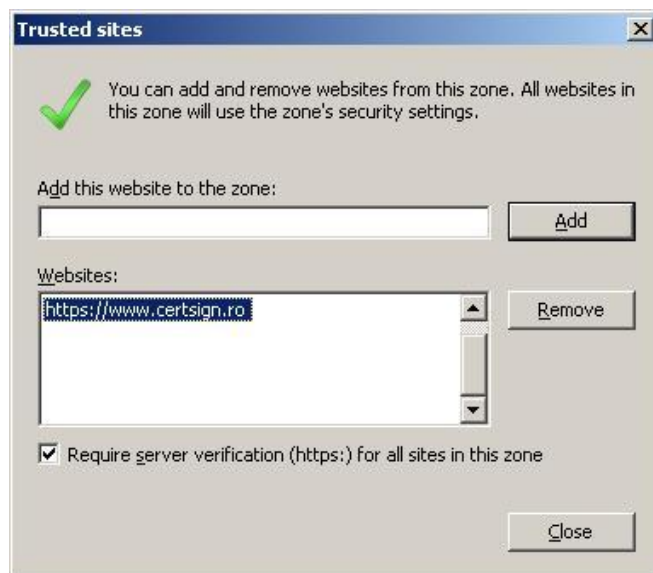
1.1 Setări Internet Explorer

Este necesară adăugarea site-ului www.certsign.ro în **Trusted Sites**.

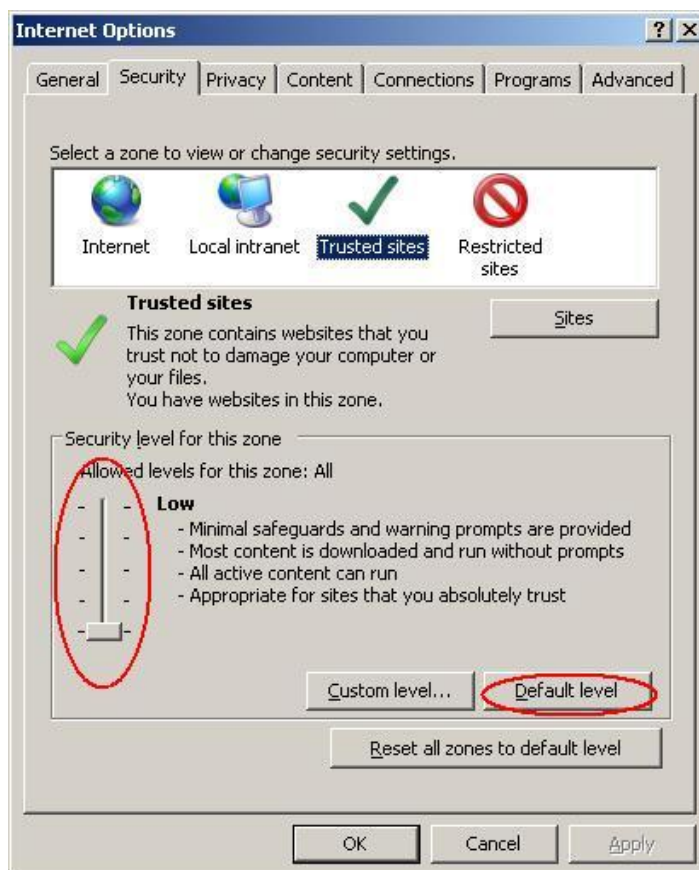
- a. Se deschide o pagină a browser-ului Internet Explorer și se accesează meniul **Tools** din bara de meniuri, apoi efectuați click pe **Internet Options**, selectați tab-ul **Security** și apoi efectuați click pe **Trusted Sites**.



- b. Efectuați click pe butonul **Sites**, apoi adăugați **https://www.certsign.ro** în lista site-urilor de încredere.



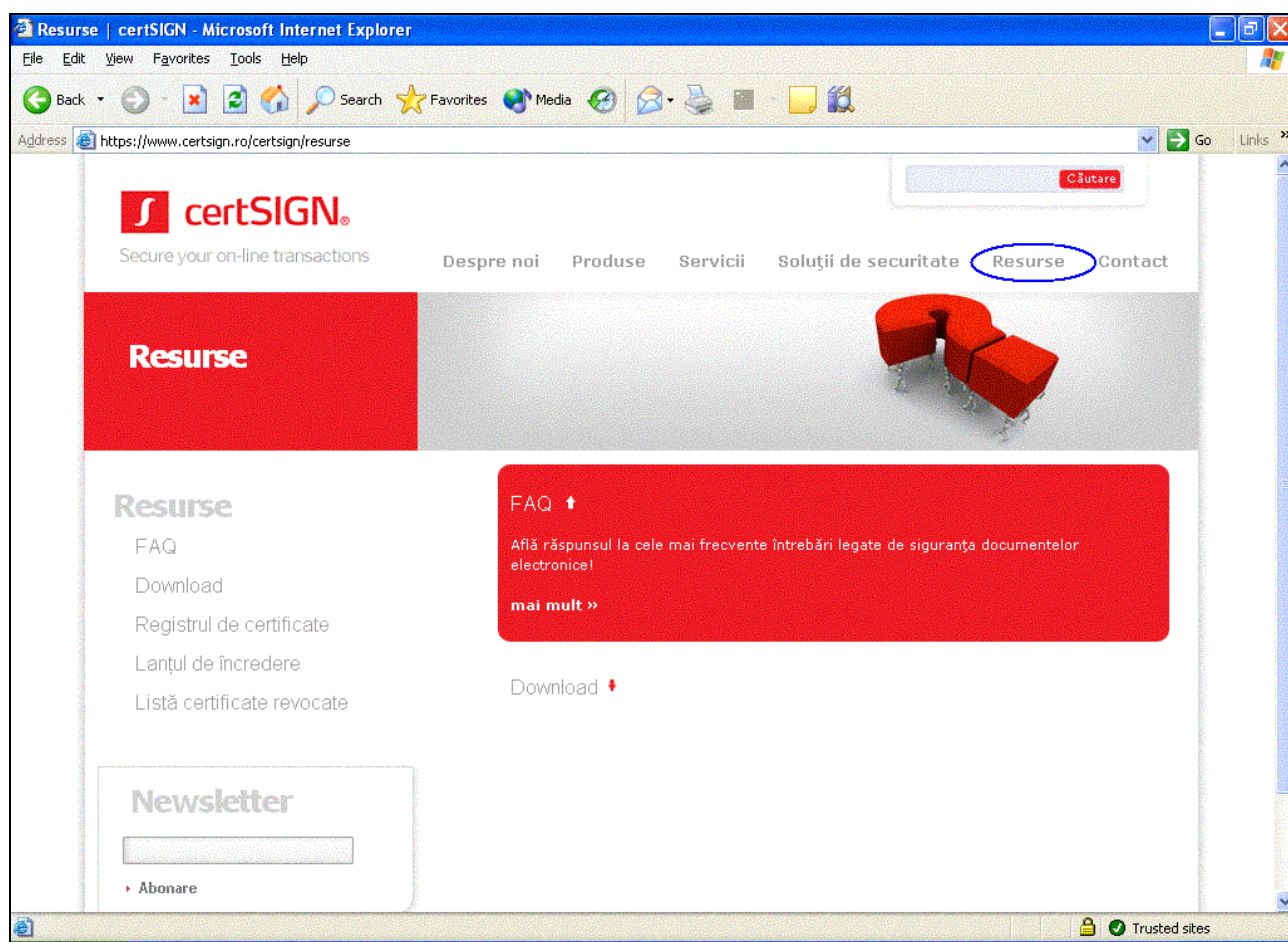
- c. Pentru zona **Trusted Sites** se stabilește un nivel de securitate redus. Utilizând butonul scroll din zona **Security level for this zone** se alege nivelul **Low** și apoi se efectuează click pe butonul **Default Level**.



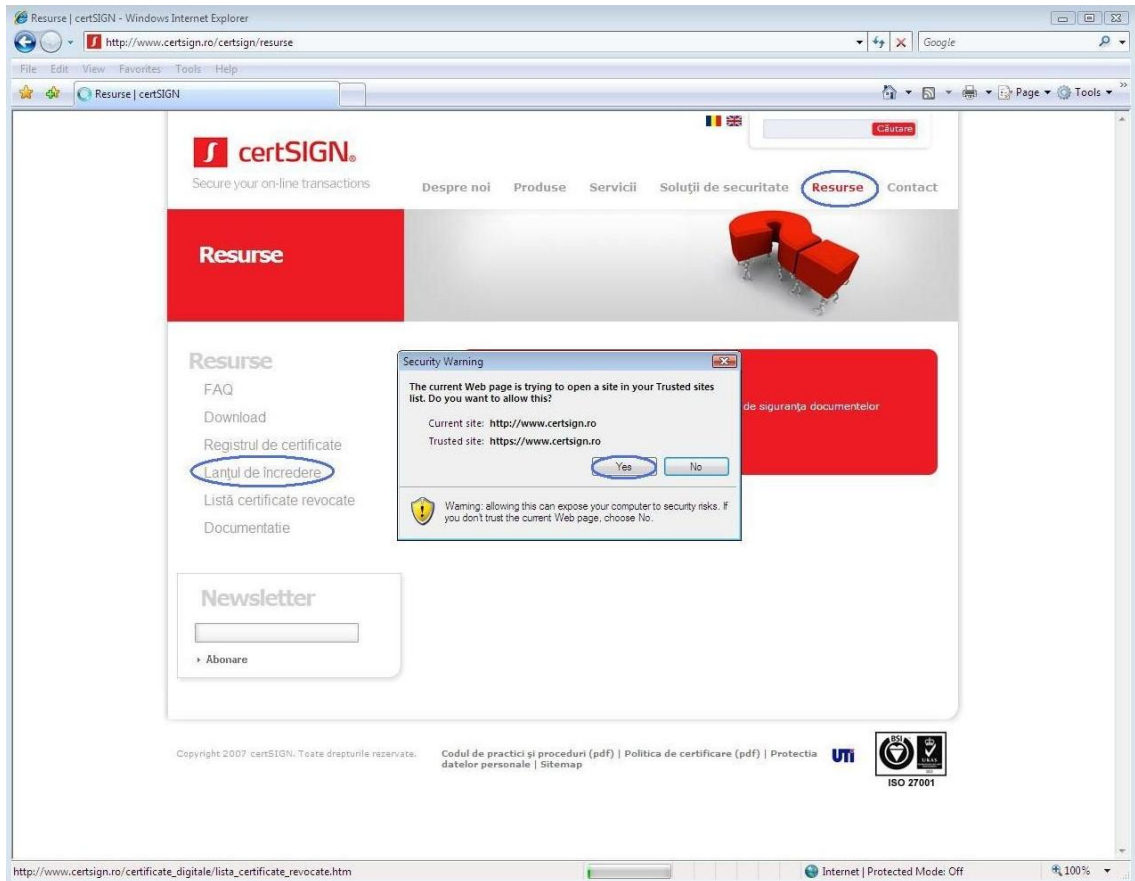
1.2 Instalarea lanțului de încredere

Pentru folosirea certificatelor digitale este necesară instalarea aplicației: **certSIGN Certificates Installer.exe**, care se află pe site-ul certSIGN.

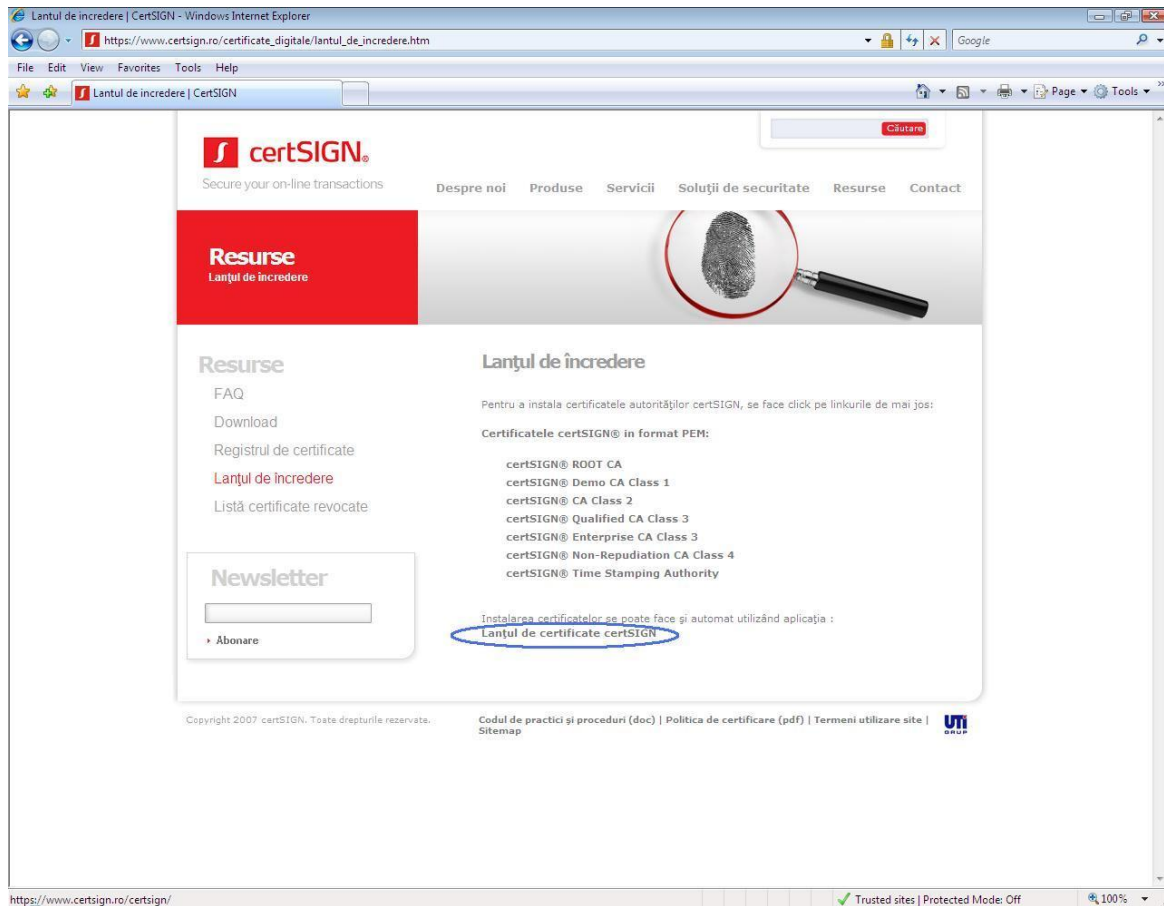
- Accesați din browser adresa: www.certsign.ro, și efectuați click pe butonul **Resurse**, în partea de sus a paginii web.



- Efectuați click pe butonul **Lanțul de Încredere** în meniul din stânga ferestrei web. În fereastra **Security Warning** efectuați click pe butonul **Yes**.

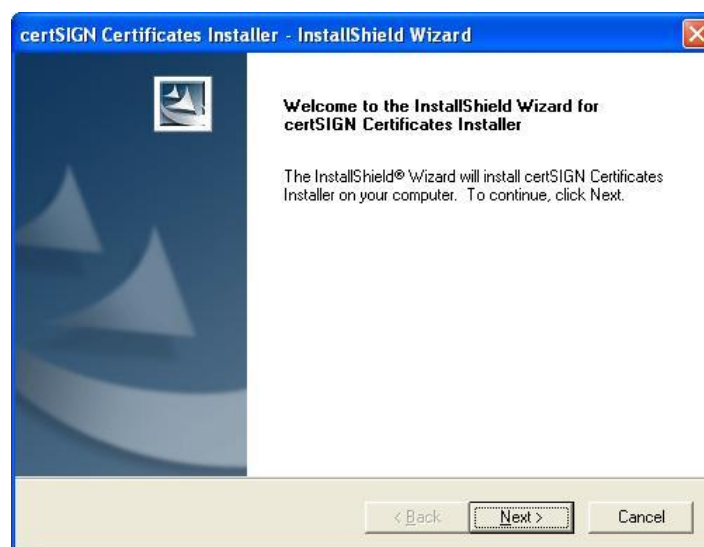


- c. Efectuați click pe **Lanțul de certificate certSIGN** pentru a descărca arhiva aplicației **certSIGN Certificates Installer**.



d. Se dezarchivează și se rulează aplicația **certSIGN Certificates Installer.exe**

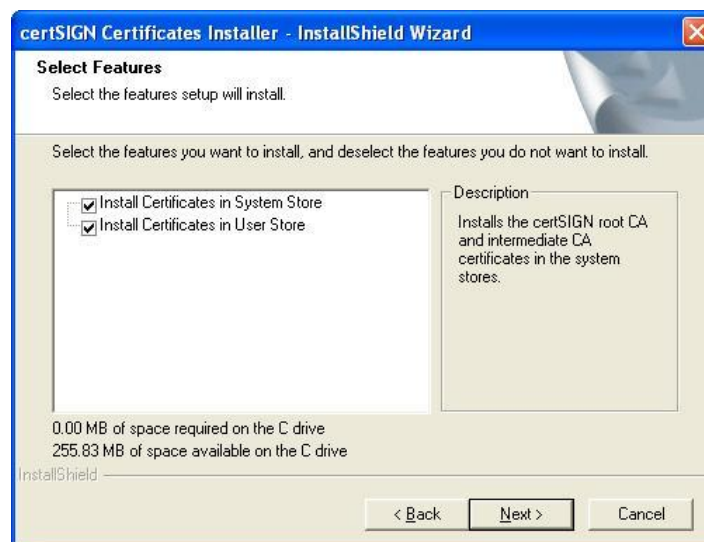
- În fereastra următoare efectuați click pe butonul **Next**, întocmai ca în imaginea de mai jos.



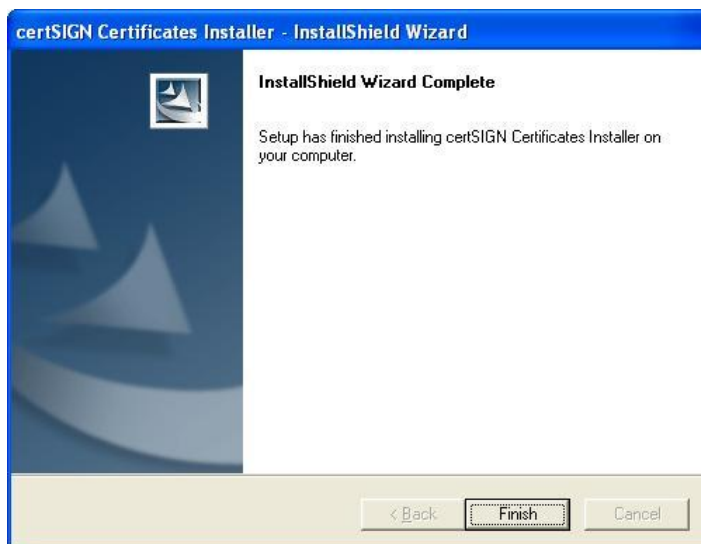
- În fereastra nou apărută, efectuați click pe butonul **Next**.



- În fereastra următoare vă asigurați că opțiunile: **Install Certificates in System Store** și **Install Certificates in User Store** sunt bifate și apoi efectuați click pe butonul **Next**, întocmai ca în imaginea de mai jos.

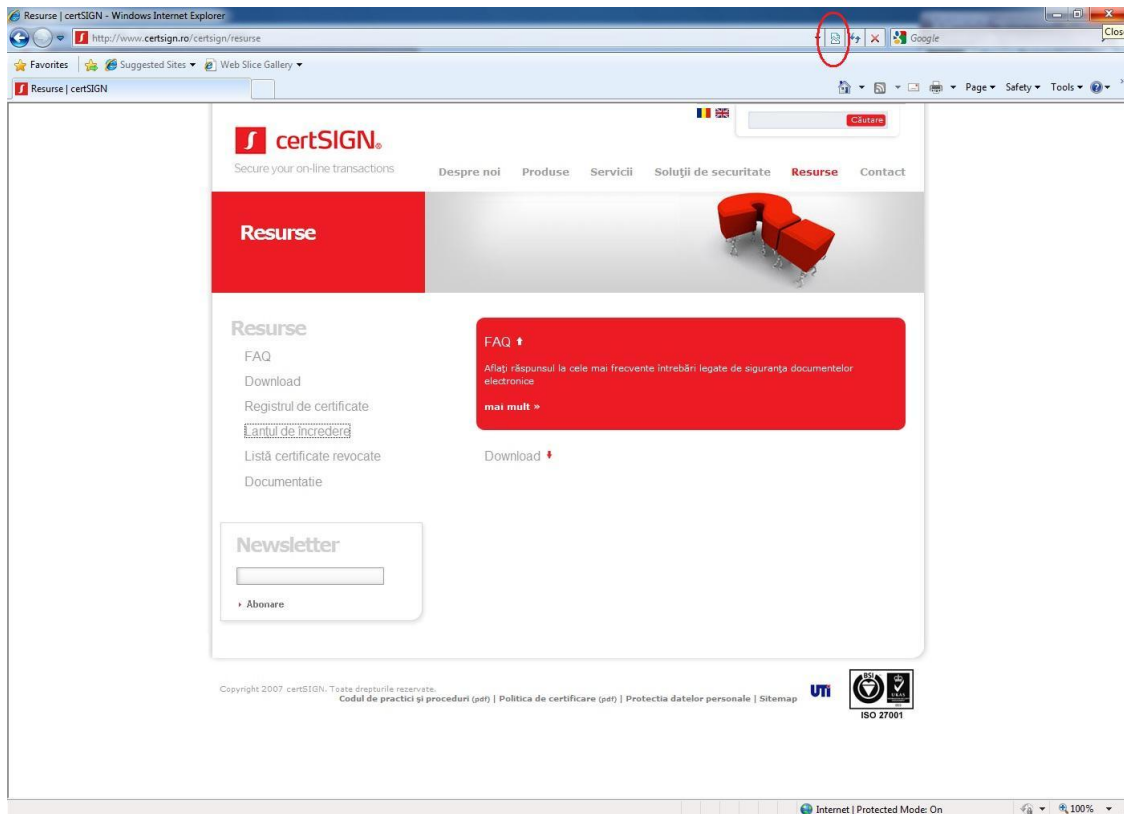


- În fereastra următoare finalizați instalarea efectuând click pe butonul **Finish**.

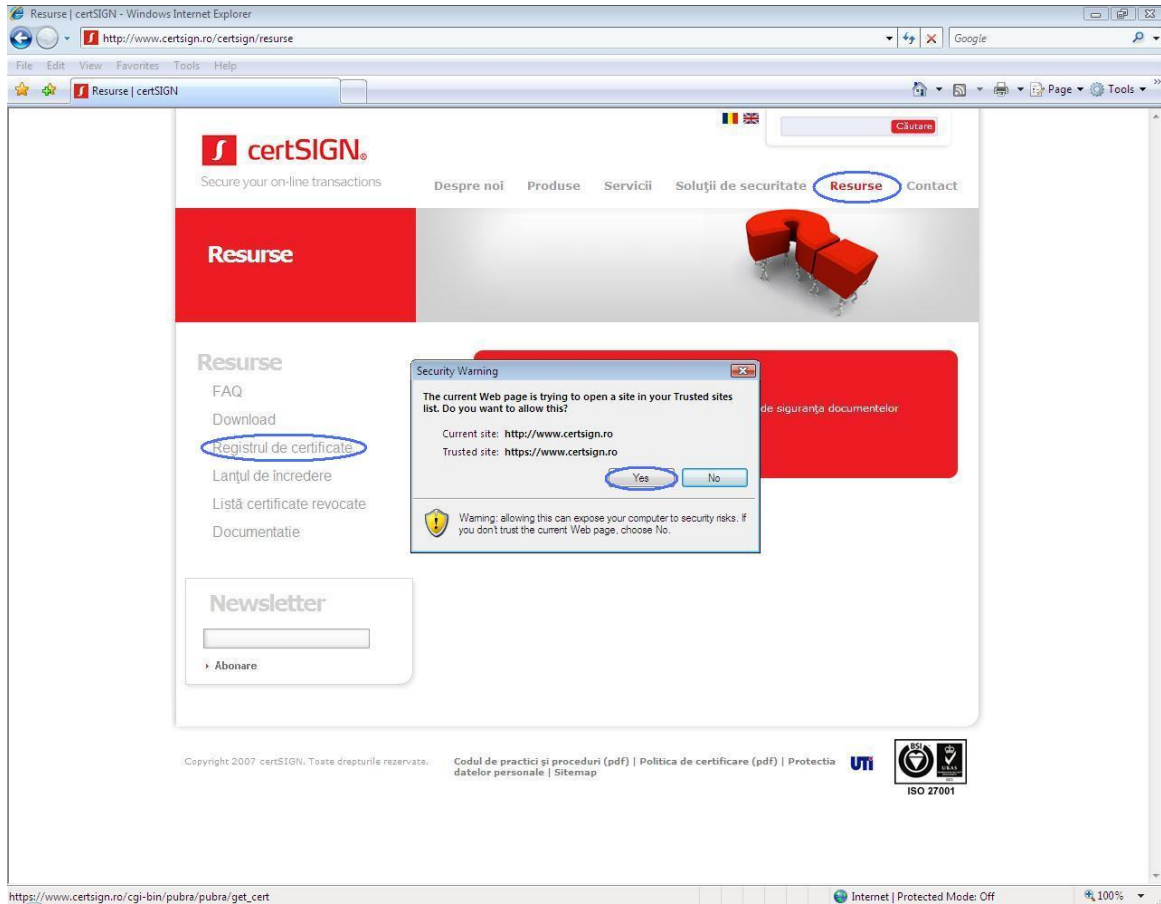


1.3 Instalarea modulului ActiveX

- a. La prima accesare a secțiunii **Registrul de Certificate** de către utilizator, în browser va apărea un mesaj de avertizare care oferă utilizatorului, posibilitatea de a instala modulul **ActiveX** denumit **csfenroll.cab**. Acest modul este necesar pentru generarea cheilor pe dispozitivul dumneavoastră DSCS (token).
- b. Dacă browser-ul dumneavoastră este Internet Explorer 8 După ce accesați meniul **Resurse** de pe site-ul certSIGN (www.certsign.ro) trebuie să apăsați butonul **Compatibility View** din bara de adrese.



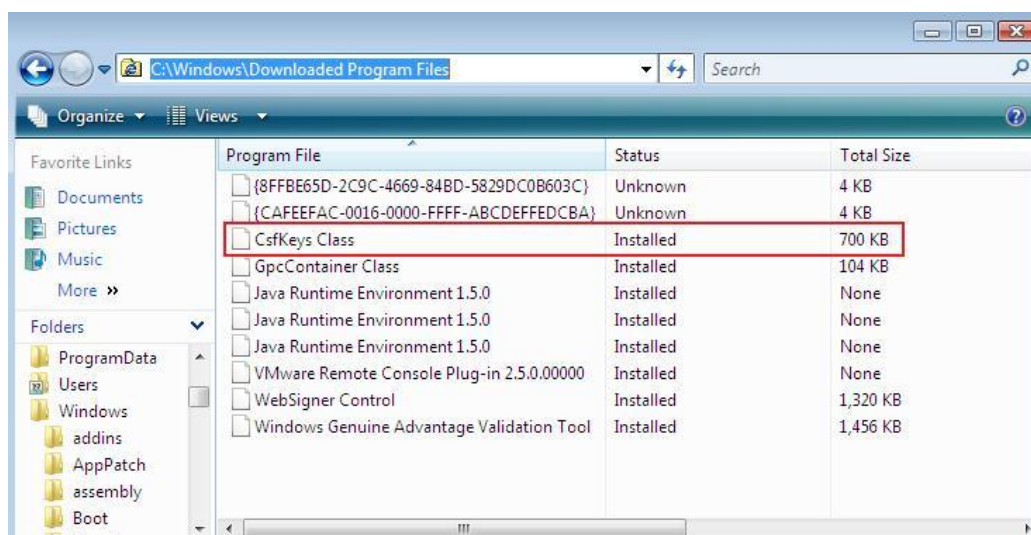
a. Efectuați click pe **Registru de Certificate**.



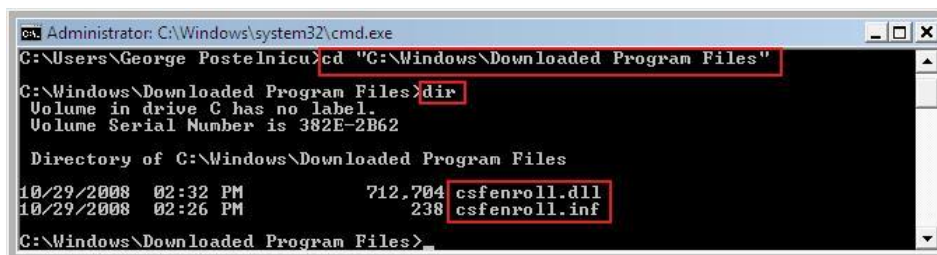
- b. În fereastra **Security Warning** se efectuează click pe butonul **Yes**.
- c. În cazul în care nu apare nici un mesaj care să vă informeze asupra instalării modulului ActivX înseamnă că acesta este instalat.

1.4 Verificarea instalării modulului ActiveX (OPȚIONAL)

- a. Pentru a verifica existența modulului pe stația dumneavoastră accesați locația **C:\Windows\Downloaded Program Files** unde trebuie să existe fișierul **CsfKeys Class**.



- b. În unele situații, Windows Explorer nu afișează acest fișier caz în care, pentru a verifica faptul ca modulul ActivX este instalat, trebuie să listați în **command prompt** conținutul directorului **Downloaded Program Files**. Efectuați click pe **Start**, apoi pe **Run**. Editați **cmd** și apoi efectuați click pe butonul **Open**. În **command prompt** editați comanda: **cd "C:\Windows\Downloaded Program Files"** apoi editați comanda **dir**. Dacă modulul ActiveX este instalat, printre fișierele listate se regăsesc și fișierele **csfenroll.dll** și **csfenroll.inf**.

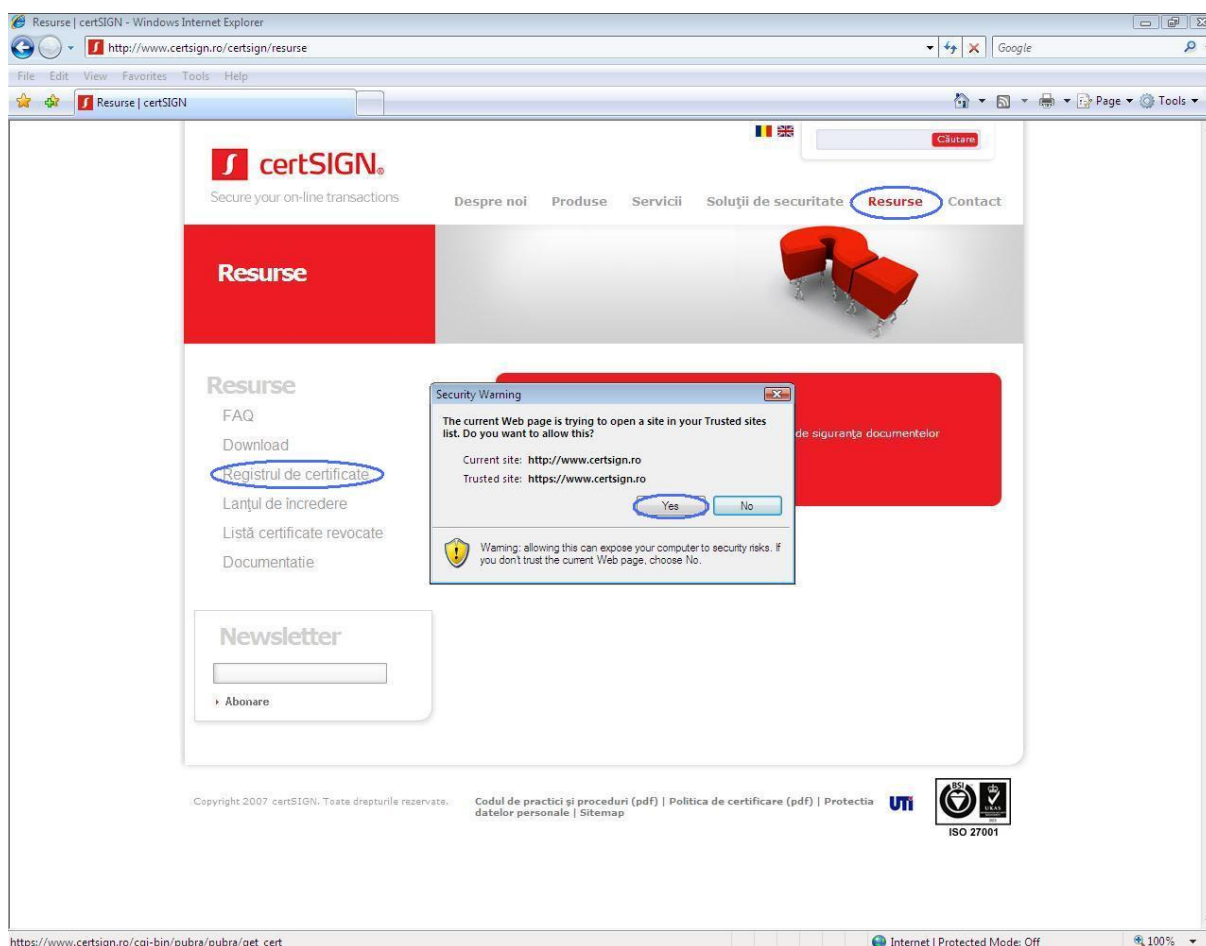


```
C:\Users\George PosteInicu>cd "C:\Windows\Downloaded Program Files"
C:\Windows\Downloaded Program Files>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 382E-2B62

Directory of C:\Windows\Downloaded Program Files
10/29/2008  02:32 PM           712,704 csfenroll.dll
10/29/2008  02:26 PM             238 csfenroll.inf
C:\Windows\Downloaded Program Files>
```

2 Încărcarea certificatului

- Folosind Internet Explorer accesați url-ul <http://www.certsign.ro>
- Mergeți pe **Resurse** -> **Registrul de certificate**
- Dacă apare fereastra de mai jos apăsați butonul **Yes**

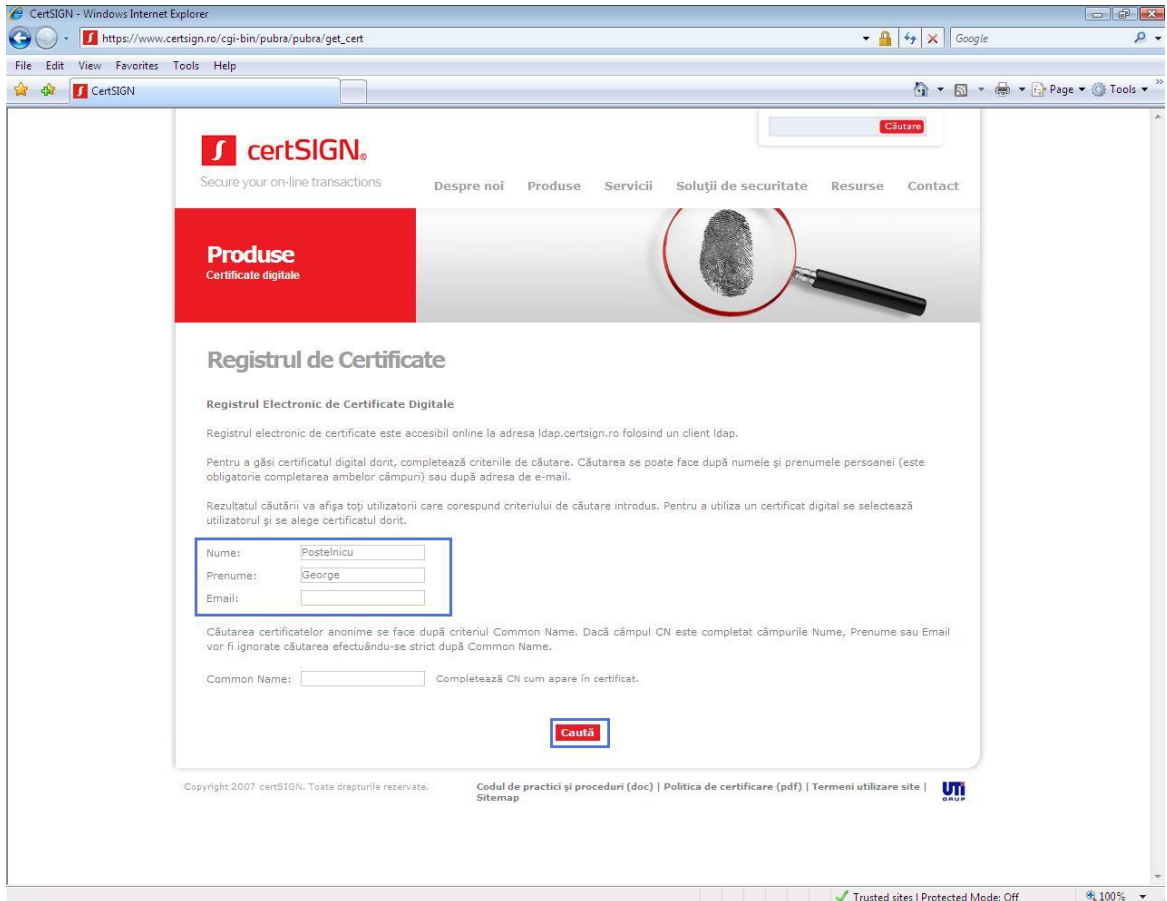


- În pagina care se deschide introduceți Numele și Prenumele așa cum apar în actul de identitate (în câmpul **Nume** se introduce numele de familie, iar în câmpul **Prenume** se introduce prenumele dumneavoastră; dacă aveți două prenume acestea trebuie introduse de forma: **Prenume1-Prenume2**), apoi apăsați butonul **Cauta**.

ATENȚIE!

Inițiala tatălui nu se introduce în câmpurile Nume și Prenume.

Câmpul Email nu se completează.

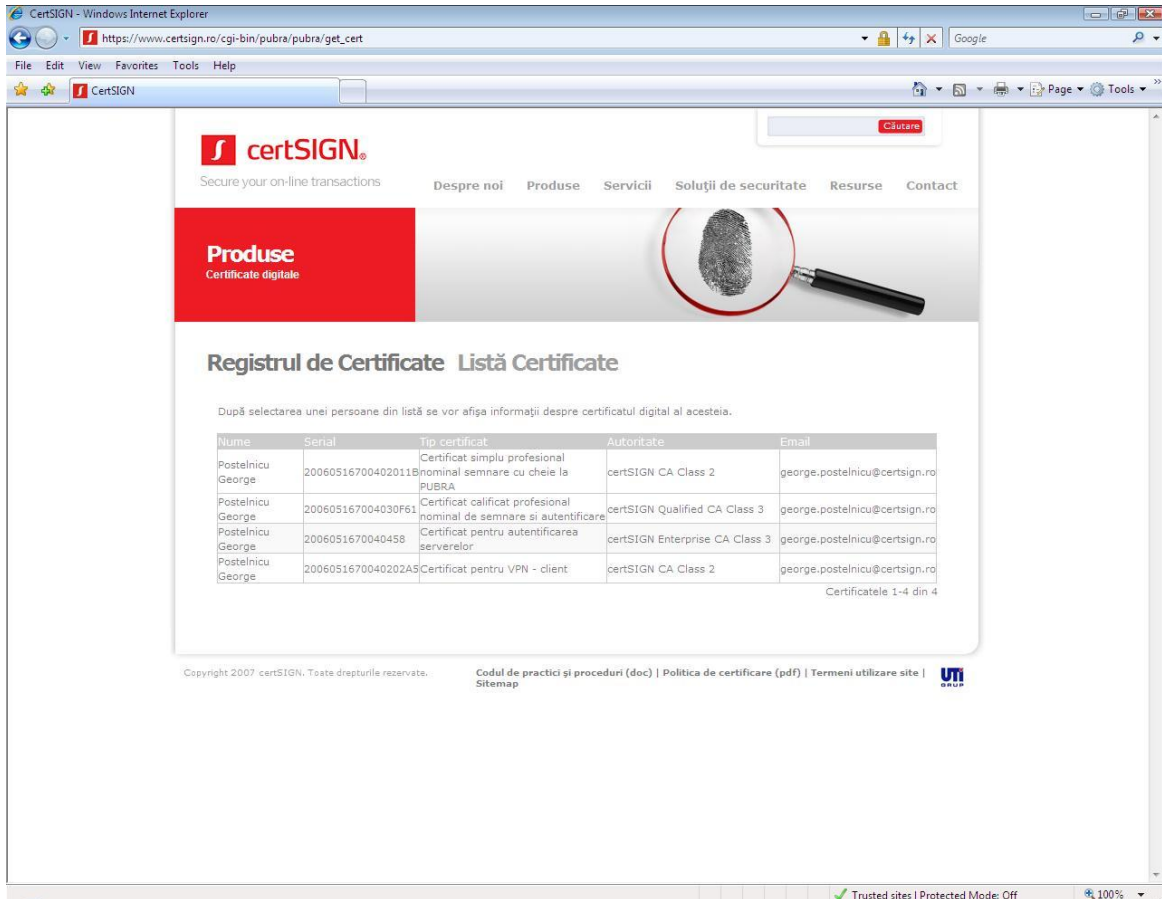


The screenshot shows a web browser window displaying the CertSIGN website. The page title is "Registru de Certificate". The main content area features a search form with the following fields and values:

Nume:	Postelnicu
Prenume:	George
Email:	

Below the form, there is a "Caută" button. The page also includes a navigation menu with items like "Despre noi", "Produse", "Servicii", "Soluții de securitate", "Resurse", and "Contact". The footer contains copyright information and links to "Codul de practici și proceduri (doc)", "Politica de certificare (pdf)", "Termeni utilizare site", and "Sitemap".

- e. În pagina următoare selectați certificatul dumneavoastră (certificatul reînnoit este în general cel de-al doilea certificat din lista certificatelor dumneavoastră).

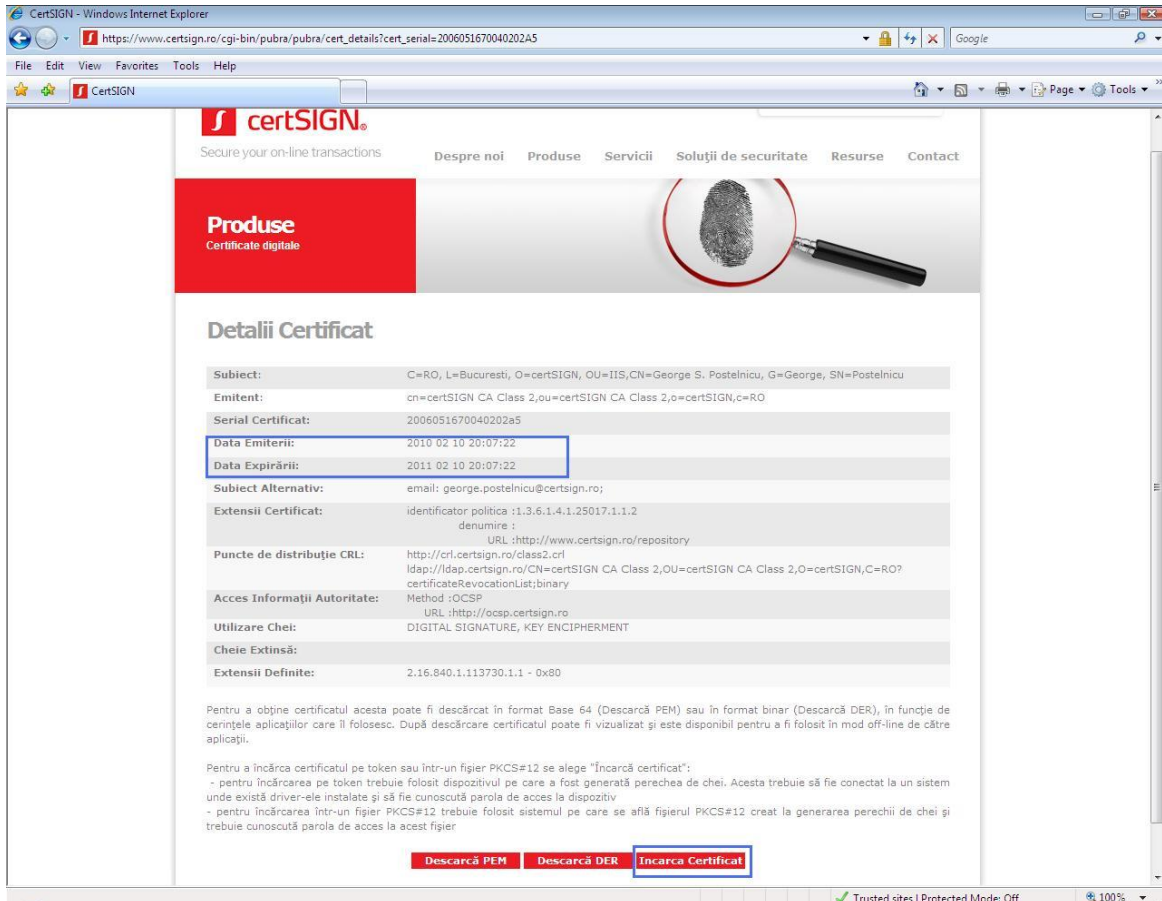


The screenshot shows the certSIGN website interface in Internet Explorer. The main content area is titled 'Registru de Certificate' and 'Listă Certificate'. Below the title, there is a table with the following data:

Nume	Serial	Tip certificat	Autoritate	Email
Postelnicu George	200605167004020118	Certificat simplu profesional nominal semnare cu cheie la PUBRA	certSIGN CA Class 2	george.postelnicu@certsign.ro
Postelnicu George	200605167004030F61	Certificat calificat profesional nominal de semnare si autentificare	certSIGN Qualified CA Class 3	george.postelnicu@certsign.ro
Postelnicu George	2006051670040458	Certificat pentru autentificarea serverelor	certSIGN Enterprise CA Class 3	george.postelnicu@certsign.ro
Postelnicu George	2006051670040202AS	Certificat pentru VPN - client	certSIGN CA Class 2	george.postelnicu@certsign.ro

Below the table, it says 'Certificatele 1-4 din 4'. At the bottom of the page, there is a footer with copyright information and links to documents like 'Codul de practici și proceduri (doc)', 'Politica de certificare (pdf)', and 'Termeni utilizare site'.

- f. Se afișează o pagină cu detalii despre certificat. Se verifica data emiterii/data expirării certificatului (**acesta trebuie sa fie emis în anul curent, iar valabilitatea sa este de un an de zile de la data emiterii**). Derulați în jos pagina și apăsați butonul **Incarcă**.

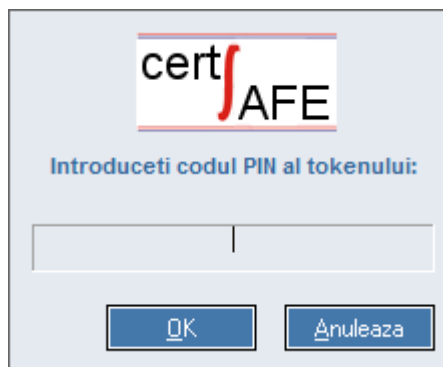


The screenshot shows the CertSIGN website in Internet Explorer. The page title is "CertSIGN - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL: https://www.certsign.ro/cgi-bin/pubra/pubra/cert_details?cert_serial=2006051670040202a5. The page content includes a navigation menu with items like "Despre noi", "Produse", "Servicii", "Soluții de securitate", "Resurse", and "Contact". A red banner highlights "Produse" and "Certificate digitale". Below this is a magnifying glass icon over a fingerprint. The main section is titled "Detalii Certificat" and contains a table of certificate details:

Subject:	C=RO, L=Bucuresti, O=certSIGN, OU=IIS,CN=George S. Postelnicu, G=George, SN=Postelnicu
Emitent:	cn=certSIGN CA Class 2,ou=certSIGN CA Class 2,o=certSIGN,c=RO
Serial Certificat:	2006051670040202a5
Data Emiterii:	2010 02 10 20:07:22
Data Expirării:	2011 02 10 20:07:22
Subject Alternativ:	email: george.postelnicu@certsign.ro;
Extensii Certificat:	identificator politica :1.3.6.1.4.1.25017.1.1.2 denumire : URL :http://www.certsign.ro/repository
Puncte de distribuție CRL:	Http://crl.certsign.ro/class2.crl ldap://ldap.certsign.ro/CN=certSIGN CA Class 2,OU=certSIGN CA Class 2,O=certSIGN,C=RO?certificateRevocationList;binary
Acces Informații Autoritate:	Method :OCSP URL :http://ocsp.certsign.ro
Utilizare Chei:	DIGITAL SIGNATURE, KEY ENCIPHERMENT
Cheie Extinsă:	
Extensii Definite:	2.16.840.1.113730.1.1 - 0x80

Below the table, there are instructions in Romanian and three buttons: "Descarcă PEM", "Descarcă DER", and "Incarca Certificat".

g. În fereastra ActiveX nou apărută se introduce parola dispozitivului DSCS (token).



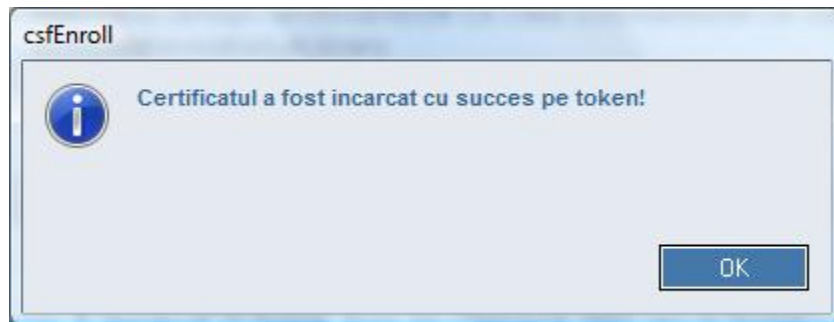
The screenshot shows a dialog box titled "certSAFE". The text inside reads "Introduceți codul PIN al tokenului:". Below the text is a text input field. At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Anuleaza".

h. În acest moment, certificatul dumneavoastră se încarcă pe dispozitivul DSCS (token).



The screenshot shows a dialog box with the text "Procesul de inserare a certificatului pe token este in desfasurare" and "Au trecut 1 secunde". Below the text is a progress bar with a blue segment on the left, indicating the progress of the certificate loading process.

- i. După terminarea acestei operații veți primi un mesaj de confirmare a încărcării certificatului digital pe dispozitivul DSCS (token). Se efectuează click pe butonul **OK**.



- j. În acest moment certificatul este înscris pe dispozitivul DSCS (token).