

DigiSign S.A.



www.digisign.ro

Configurarea opțiunilor pentru autentificarea pe server utilizând certificatele digitale (IIS)

Str. Virgil Madgearu nr. 2-6, București, Sector 1, 014135, România Tel: 031 620 2000, Fax: 031 620 2080, office@digisign.rc

1. Selectați meniul Start ⇔ Programs ⇔ Administrative Tools ⇔ Internet Information Server. Selectați site-ul web pe care aveți instalat un certificat de server și pentru care doriți să realizați autentificarea cu ajutorul certificatelor digitale. Selectați opțiunea Properties prin *click-dreapta*.



2. Alegeți tab-ul **Directory Security** și din secțiunea **Secure communications** apăsați butonul **Edit**.



0



DigiSign S.A.



Website Security Gold Partner www.digisign.ro

Str. Virgil Madgearu nr. 2-6, București, Sector 1, 014135, România Tel: 031 620 2000, Fax: 031 620 2080, office@digisign.ro

3. Bifați căsuțele "Require secure channel (SSL)", "Enable client certificate mapping" și "Enable certificate trust list".

	rations		
☑ <u>Π</u> equire secu	re channel (SSL)		
E Require <u>1</u> 28	bit encryption		
Client certificates	÷		
C Ignore client	t cortificates		
	nl certificates		
C. Require clier	rt certificates		
Using client certi	incatos. Incate trust list		
Current CTL	DIGISIGN		-
-	Ne <u>w</u>	Edji	

În secțiunea **Client certificates** puteți opta pentru una din variante. În cazul în care alegeți varianta "Accept client certificates", autentificarea se poate realiza atât pe bază de certificate digitale cât și pe bază de user și parolă. Dacă optați pentru "Require client certificates", autentificarea se realizează numai pe bază de certificate digitale.

În secțiunea "Enable client certificate mapping" apăsați butonul Edit. În această etapă puteți opta pentru una din opțiunile de mapare a conturilor. Poate fi "1-to-1" (fiecărui cont i se atribuie un certificat digital) sau "Many-to-1" (se atribuie un singur certificat pentru mai multe conturi).

Mapping	Name	Windows Acc	ount		ot	
O Cip O New Man	ping	LOCALHOSTIN	IG\Administrator IG\Administrator	John	n Doe	
(N) Harrison and Constant				RO		
				Digi John RO	iSign Romania S.A. a Doe	
				John RO	a Doe	

9





Gold Partner www.digisign.ro

În cazul în care ați ales opțiunea "1-to-1", apăsați butonul Add, introduceți numele userului (contului respectiv) și atașați-i un certificat digital valid. Certificatul respectiv se găsește sub forma unui fișier cu extensia .cer și conține cheia publică.

DigiSign S.A. Str. Virgil Madgearu nr. 2-6, București, Sector 1, 014135, România Tel: 031 620 2000, Fax: 031 620 2080, office@digisign.ro

					? >
🚮 Desktop		•	← 📾	r 🗐 🏷	
My Documents					
My Computer					
My Network Plac	ces				
Enrollment					
International In					
getcacert.cer					
File name:					Open
rile Dame.				<u> </u>	Oben
Files of type:	Certificate Import Files	: (*.cer;*.crt;*.s	oc,*.key)	•	Cancel
	Desktop My Documents My Computer My Network Plan Enrollment Fragments-site html1 onsite policy tmp xxx getcacert.cer File name: Files of type:	Image: Second	Image: Second		Desktop My Documents My Computer My Network Places Enrollment fragments-site html1 onsite policy tmp xxxx getcacert.cer File name:

În cazul în care optați pentru atribuirea "Many-to-1", se creează o regulă pentru autentificarea cu certificate digitale. Apăsați butonul Add.

pon tre first match, the user will be it Enable Wildcard Client Certif	logged into the associated windows user account. ficate Matching
Rule Description	Mapped Windows Account LOCALHOSTINGVAdministrator
	Movel
	MoveDu





Alegeți un nume sugestiv pentru această regulă și apăsați apoi butonul Next. În fereastra Rules, apăsați butonul New pentru a crea o nouă regulă de mapare.

General	Rul	es		×
Enable this wildcard rule		Specify the certifical	te fields anc ma	atch criteria:
Enter a brief description of the wildcard matching rule. This is for your reference only. Description: New Rule		Certificate Field	Sub Field	Match Criteria
		<u>E</u> dit	Ne <u>w</u>	
<u> ≺B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel Help	-		< <u>B</u> ack	Next > Cancel Help

Veti ajunge într-o fereastră "Edit Rule Element" unde vă puteți alege criteriile după care doriți să realizați autentificarea cu ajutorul certificatelor. Autentificarea se poate realiza după emitent (Issuer) sau după anumite subcâmpuri din câmpul Subject. Toate aceste informații sunt conținute de fiecare certificat.

subfield. Finally, (ient by choosing what major or enter a matching string. You ca	the certificate is to be matched against. Then choose an appropriate in use wildcards for the match.
Valid subfields ar	e short strings indicating a sub-	value in a certificate field. Example: "O" stands for Organization.
New subfield strir	ngs may be defined at a later d	ate. Please refer to current documentation for the latest codes.
	☑ Match Capitalization	
Certificate Field:	Issuer	A chart of some of the sub-fields already defined is below.
	Issuer	0 Organization - a company or business
Sub Field:	Subject	OU Organization Unit - department
		CN Common Name - a net address - e.g. "microsoft.com"
Criteria:	Default*	C Country/Region - A short pre-defined code e.g. "US" S State or Province
	The second second	L Locality - city

Pentru câmpul Sub Field puteți alege una din variantele de mai jos, unde O reprezinta compania care a emis certificatele (în acest caz DIGISIGN S.A.), OU reprezintă Organization Unit, CN reprezintă Common Name, E reprezintă adresa de e- mail. Toate aceste informații le găsiți pe certificate în secțiunea Details \ Subject.

Edit the rule elen subfield. Finally,	ient by chcosing what i enter a matching string.	major of the certificate is to be matched against. Then choose an appropriate . You can use wildcards for the match.
Valid subhelds ar	e short strings indicatin	g a sub-value in a certificate reld. Example: "U" stands for Urganization.
New subfield stri	ngs may be defined at a	a later date. Please refer to current documentation for the latest codes.
Certificate Field:	Match Capitalizati	on A chart of some of the sub-fields already defined is bebw.
	-	0 Organization - a company or business
<u>S</u> ub Field:	<u> </u>	OU Organization Unit - department
	0	CN Common Name - a net address - e.g. "microsoft.com"
C <u>r</u> iteria.	OU CN	C Country/Region - A short ure-defined code e.c. "US" S State or Province
	C.	L Locaity - city



DiaiSian S.A.



După ce ați stabilit criteriile apăsați butonul OK și veți fi solicitat să selectați una din opțiunile de mai jos. Selectați opțiunea "Accept this certificate for Logon Authentication" și selectați contul (conturile) căruia ii atribuiți această regulă. Apăsați apoi butonul Finish.

he preceding cities	K.			a reive ages or
F Agospilithis cert	ficale for Logar A	lutericator		
C Erice Access				
Account			-	Bogor.
Permod				_

Pentru a configura opțiunea "Enable certificate trust list" apăsați butonul Edit.



Apăsați butonul Next și vi se va afișa fereastra "Certificates in the CTL". Pentru a selecta certificatele autorității de certificare apăsați butonul Add from Store (le puteți importa direct din browser) sau Add from File (realizați importul din fișierele cu extensia.cer pe care le-ați descărcat de pe site).

jurrent (11 certificat	es:	
Issued To	Issued By	Intended Purposes
4]		

Pagina 5 din 6





Apăsați apoi butonul Next. Selectați certificatul autorității de certificare (în acest caz VERISIGN TRUSTED NETWORK) și apoi apăsați butonul OK.

Issued to	Issued by	Intende	Frien 4
🖭 Thawte Personal Basic CA	Thawte	Client A	Thaw
🖭 First Data Digital Certificates Inc. Cer	First Dat	Server A	First
🕮 VeriSign Trust Network	VeriSign	Secure E	VeriS
🔛 Thawte Personal Premium CA	Thawte	Client A	Thaw
🔛 VeriSign Trust Network	VeriSign	Secure E	VeriS
🖭 Thawte Personal Freemail CA	Thawte	Client A	Thaw
VariCiae Truck Natural	UaviCian	Cocino E	Unvic

Dați un nume sugestiv acestei opțiuni și apăsați butonul Next. Pentru a încheia acest proces, apăsați butonul Finish.

Certificate Trust List Wizard	Certificate Trust List Wizard 🛛 🗶
Name and Description The CTL name and description help distinguish it from others CTLs.	Completing the Certificate Trust List Wizard
Type a friendly name and description for the new CTL. Friendly name:	You have successfully completed the Certificate Trust List wizard. You selected the following settings:
New IIS CTL Description: This CTL is to be used as the list of trusted roots for IIS virtual web sites.	Purpose Client Authentication 1.3.6.1.4.1.311.30.1 Identifier Identifier {AC978BFF-8FBF-48FD-9879-1379219 Validity <none> Friendly Name New VIS CTL Description This CTL is to be used as the list of trus</none>
< <u>Back</u> Next > Cancel	< Back Finish Cancel

Pagina 6 din 6

2