('>papaki HELP

Γνωσιακή βάση > SSL Πιστοποιητικά > Οδηγίες δημιουργίας CSR σε IIS server

Οδηγίες δημιουργίας CSR σε IIS server

Alexandros Karagiannis - 2023-01-17 - SSL Πιστοποιητικά

Για να δημιουργήσετε ένα CSR σε IIS server, γρήγορα χωρίς χρήση Windows GUI, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε ένα Text Editor/ Notepad και κάντε επικόλληση το παρακάτω περιεχόμενο:

;--- request.inf ----[Version] Signature="\$Windows NT\$" [NewRequest] Subject = "CN=www.papaki.com, OU=papaki.com, O=papaki.com, L=Heraklion, S=Crete, C=GR, E=support@papaki.com" ; Key Exchange - for encryption KeySpec = 1; 2048 bits minimum, 3072 or 4096 are valid too KeyLength = 4096; Needed if you need to export the certificate to another server Exportable = TRUE; Indicates a server certificate, not a user certificate MachineKeySet = TRUE SMIME = FalseUserProtected = FALSE; Generate a new private key UseExistingKeySet = FALSE : RSA kev ProviderName = "Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider" HashAlgorithm = SHA256ProviderType = 12: Standard of CSR's RequestType = PKCS10; Digital signatures and encryption KeyUsage = 0xa0Silent = TrueFriendlyName = "Certificate SHA-256" [EnhancedKeyUsageExtension] ; Server authentication OID=1.3.6.1.5.5.7.3.1 :-----

Επεξεργαστείτε τα παραπάνω στοιχεία του CSR, δηλώνοντας τα δικά σας στοιχεία

που θέλετε να έχει το πιστοποιητικό που πρόκειται να εκδοθεί.

Συγκεκριμένα, με βάση στο παράδειγμά μας: Subject = "CN=www.papaki.com, OU=papaki.com, O=papaki.com, L=Heraklion, S=Crete, C=GR, E=support@papaki.com"

- CN (Common Name) : Αντικαταστήστε το www.papaki.com with με το hostname του οποίου επιθυμείτε να εκδοθεί το πιστοποιητικό

Για wildcard SSL certificate, αυτό θα πρέπει να είναι : *.papaki.com

- OU (Organizational Unit) : Αντικαταστήστε το Organization_Unit με το όνομα του τμήματος ή αφαιρέστε το OU=Organizational_Unit εντελώς

- Ο (Organization) : Αντικαταστήστε το Organization με το όνομα του οργανισμού

- L (Locality) : Αντικαταστήστε το City με το όνομα της πόλης σας

- S (State or Province) : Αντικαταστήστε το State με το νομό ή περιφέρεια.

- C (Country) : Αντικαταστήστε το Country με τα 2 γράμματα του ISO code της που αντιστοιχεί στη χώρας σας

- E (Email Address) : Αντικαταστήστε το email με ένα λειτουργικό email

2. Αποθηκεύστε το αρχείο με το όνομα request.inf, στο πεδίο Save as Type επιλέξτε **All files(*.*)**, στο path C:\

File name:	request.inf	~
Save as type:	All Files (*.*)	~

Το αρχείο request.inf θα έχει την παρακάτω μορφή.

*request.inf (~/Desktop) 44 × File Edit View Search Tools Documents Help 1 in 4 χ₀ Ð QQ 5 1 ;--- request.inf ---[Version] Signature="\$Windows NT\$" [NewRequest] Subject = "CN=www.papaki.com, OU=papaki.com, O=papaki.com, L=Heraklion, S=Crete, C=GR, E=support@papaki.com" ; Key Exchange - for encryption KeySpec = 1; 2048 bits minimum, 3072 or 4096 are valid too KeyLength = 4096 ; Needed if you need to export the certificate to another server Exportable = TRUE ; Indicates a server certificate, not a user certificate MachineKeySet = TRUE SMIME = False UserProtected = FALSE ; Generate a new private keyUse ExistingKeySet = FALSE ; RSA key ProviderName = "Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider" HashAlgorithm = SHA256 ProviderType = 12 ; Standard of CSR's RequestType = PKCS10 ; Digital signatures and encryption KeyUsage = 0xa0 Silent = True FriendlyName = "Certificate SHA-256" [EnhancedKeyUsageExtension] ; Server authentication OID=1.3.6.1.5.5.7.3.1 ;------ - - - - - - - - - -

Plain Text ▼ Tab Width: 4 ▼ Ln 5, Col 35 INS
3. Ανοίξτε ένα Command Prompt παράθυρο γράφοντας στο πεδίο αναζήτησης του taskbar το όνομα cmd και στη συνέχεια Enter.

4. Για να δημιουργήσουμε CSR, στο παράθυρο που θα ανοίξει, τρέξτε τις παρακάτω εντολές:

cd C:\

certreq -new request.inf request.csr



5. Στο φάκελο C:\ θα δημιουργηθεί το CSR με όνομα request.csr, του οποίου το περιεχόμενο θα έχει την παρακάτω μορφή.

🥘 request.csr - Notepad	-	×
File Edit Format View Help		
He taki format view Heip III-BECKI-NEW CERTIFICATE REQUEST MITGBDCCA+wCAQAwgZAxHzAdBgkqhk1G3w0BCQEWEHN1cHBvcnRAdG9wLmhvc3Qx CzA3BgWVBATTAkc3MQ4uDAVCNVQTDAVCDrW2TETFMEGALUEBwkSGVyTWESZWLv DEKABGALUEGWLKON-SQwETBABWVBASCRCFVCSC51B300RUEMEWDVQDQD DAX3d3cudG9wLmhvc3QwggI1M0AGCSCGS1B5DQEBAQUAALCDwAwggIKAOLCADpz TJ2CSmBmjofy/DMF4UKSFTmpWhKuG09WBVBASCRCFVCSC51B300RUEMEWDVQDQD DAX3d3cudG9wLmhvc3QwggI1M0AGCSCGS1B5DQEBAQUAALCDwAwggIKAOLCADpz TJ2CSmBmjofy/DMF4UKSFTZGMVSTUCZBKSDSDEDEBAQUAALCDwAwggIKAOLCADpz TJ2CSmBmjofy/DMF4UKSFTZGMVSTUCZBKSDSDEDEBAQUAALCDwAwggIKAOLCADpz ULZgPeqXQLQUUGUMVCZZBKSDSDEDEJEDEBAQUAALCDwAwggIKAOLCADpz ULZgPeqXQLQUUGUMVCZZBKSDSDEDEJEDEBAQUAALCDwAwggIKAOLCADpz UNDECAmhe1v108A/WF1588P1SAUCQCSGS1D40DEBAUZQAPV5CKSHK7L eeX0nkLdBhX7Ejv9/AJHHf1b32D5UZGKC1VP1zvVXUF0FRQJ15pDJ39E3VgTJ3CDDD OFMOLw12ZkgGwyCuJdc4CZZBKSDEQKUFALEEJSDESGS4BgJMEEVCLAQDp33f1DjtH XV1CdrXxcBJDDSSCO+Y1jkL1jx7-Zmsg5034BgJMEEVCLAQDp33f1DjtH XV1CdrXxcBJJSDESCO+Y1jkL1jx7-Zmsg5034BgJMEEVCLAP0a3f1DjtH XV1CdrXxcBJJSDESCO+Y1jkL1jx7-Zmsg5034BgJMEEVCLAP0a3f1DjtH XV1CdrXxcBJJSDESCO+Y1JAMGEVGMMoFVSQIDAQABSDIBLDASBgORBGEE AT130Q100Q4WDDEwLJAUMTQ20TMWMBDBgKrBgEAY13RQWMJAABABJIBLDASBgORBGEE AT130Q10Q4WDDEwLJAUMTQ20TMWMBDBgKrBgEAY13RQWMJAABABJIBLDASBgORBGEE AT130Q10Q4WDDEwLJAUMTQ20TMWMBDBgKrBgEAY13RQWMJAABABJIBLDASBgORBGEE AT130Q10Q4WDDEwLJAUMTQ20TMWMBDBgKrBgEAY12RQWMJABABJIBLDASBGF10BLGASAA XV1CUVLKPURMSKKMJSACAAAJAUNGXAAAAJATLFOATBWKKMSUAAAJAQBKAGUA QBSACAAJQVBKKKMS4LAVBSACSALBASACAAASACAWAGGYKKWYBBACLWACAAJBKAGUAAAA QBSACAAJQVBKKKMS4LAVBSACSALBASACAAASACAAAAQAQQVBKKSUAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA		
		~

6. Ανοίξτε το .csr αρχείο που δημιουργήθηκε και αντιγράψτε το περιεχόμενό του, συμπεριλαμβάνοντας τις γραμμές BEGIN CERTIFICATE REQUEST and END CERTIFICATE REQUEST.