Генерация самоподписанного тестового сертификата для веб-сервера Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Для получения самоподписанного тестового сертификата в системах Windows[®] 8 и Windows Server[®] 2012 легче всего воспользоваться Windows PowerShell 3.0.

Установка Windows PowerShell.

Для запуска консоли Windows PowerShell, выполните: Win+R, «PowerShell_ISE.exe», «Выполнить». Запускать консоль необходимо с правами локального администратора.

Windows PowerShell	ISE			- 🗆 🗙
Файл Правка Вид Сервис Отладка Дополнительные компоненты	Справка			
	Se 🛛 🔁	E	🗆 🗖 🖻 📮	
	Сценарий	 Image: Construction 	Команды 🗙	×
PS C:\Users\1>		\sim	Модули: Все	 Обновить
			Mua	
			VINIA.	
			A:	^
			Add-AppxPackage	
			Add-AppxProvisionedPackage	
			Add-BCDataCacheExtension	
			Add-BitLockerKeyProtector	
			Add-BitsFile	
			Add-CertificateEnrollmentPolicyServer	
			Add-Computer	
			Add-Content	
			Add-DnsClientNrptRule	
			Add-DtcClusterTMMapping	
			Add-History	
			Add Intratoria I owiasking Set	
			Add-JobTrigger	
			Add-Member	
			Add-MoPreference	
			Add-NetEventNetworkAdapter	
			Add-NetEventPacketCaptureProvider	
			Add-NetEventProvider	\sim
		\sim		
<	1	>	Запустить Вставить	Копировать
		0	Стр. 1 Столб. 16	100%

Далее, в окне консоли Windows PowerShell необходимо выполнить командлет «New-SelfSignedCertificate», для этого вводим команду:

New-SelfSignedCertificate -DnsName localhost -CertStoreLocation cert:LocalMachineMy

Данная команда запускает командлет, который производит генерацию самоподписанного сертификата для DNS имени localhost, и помещает его в раздел «Личные» локального хранилища сертификатов, иногда по неустановленным причинам сертификат может быть помещен в другой раздел локального хранилища, например «Промежуточные центры сертификации».

При успешном выполнении командлета в окне консоли появится информация, содержащая слепок сгенерированного сертификата.

PS C:\Windows\system32> New-SelfSignedCertificate -DnsName localhost -CertStoreLocation cert:\LocalMachine\My

Каталог: Microsoft.PowerShell.Security\Certificate::LocalMachine\My

PS C:\Windows\system32>

🚘 certmgr - [Сертификаты — текущий пользователь] – 🗖 🗙						
Файл Действие Вид Справка						
🗊 Сертификаты — теклими пользователь 🔥 инстрогического хранилища						
Личное Поиск сертификатов	ine in the second se					
⊿ ☐ Доверенн ☐ Серти Все задачи	 ренные корневые центры сертификации 					
▷ ☐ Доверите Вид	рительные отношения в предприятии иежуточные центры сертификации					
Списс Обновить	акт пользователя Active Directory					
Серти Экспортировать список						
 Объект п Доверенн 	ификаты, к которым нет доверия онние корневые центры сертификации					
▷ 🚞 Сертификаты, к которым нет доверия	🚨 Доверенные лица					
▷ 🚞 Сторонние корневые центры сертиф	📔 Поставщики сертификатов проверки подлинности клиентов					
Доверенные лица	MSIEHistoryJournal					
Поставщики сертификатов проверки	🞬 Запросы заявок на сертификат					
MSIEHistoryJournal	📔 Доверенные корневые сертификаты смарт-карты					
Запросы заявок на сертификат	SYSTEM					
👂 🚞 Доверенные корневые сертификаты с						
	< >					
Искать сертификат в хранилище						

Далее необходимо открыть оснастку «Сертификаты» с правами локального администратора, для этого запустите соответствующий файл «certmgr.msc» и произведите поиск сгенерированного сертификата по его DNS имени «localhost».

🖀 certmgr - [Сертификаты — текущий пользователь\Промежуточные центры сертифик 🗕 🗖 💌								
Файл Действие Вид Справка								
 Сертификаты — текущий пользователь Личное Доверенные корневые центры сертиф Сертификаты 	Кому выдан Кем выдан COMODO RSA Certification Au AddTrust External CA Root COMODO RSA Domain Validati COMODO RSA Certification Auth							
 Доверительные отношения в предпри Промежуточные центры сертификаци Список отзыва сертификатов Сертификаты Сертификаты Объект пользователя Active Directory Доверенные издатели 	Microsoft IT SSL SHA2 Microsoft Secure Server CA Microsoft Windows Hardw Root Agency Symantec Class 3 Secure S	Открыть Все задачи ▶ Вырезать Копировать	: Root icate Authori prity ic Primary Ce	19.12.20 19.10.20 31.12.20 01.01.20 31.10.20				
 Сертификаты, к которым нет доверия Сторонние корневые центры сертифи Доверенные лица Поставщики сертификатов проверки MSIEHistoryJournal Запросы заявок на сертификат Доверенные корневые сертификаты с Соверенные корневые сертификаты с 	La Iwww.verisign.com/CPS in	удалить Свойства Справка	y Certificatio	23.10.21				
< >> Удаление выбранного объекта.	<			>				

Далее, найденный сертификат необходимо переместить в раздел «Доверенные корневые центры сертификации\Сертификаты».

🚡 certmgr - [Сертиф	оикаты — текущий пользова	ате	ель∖Доверенные корневые це	ентры се 🗕 🗖 🌅	ĸ		
Файл Действие Вид Справка							
🗢 🔿 🖄 📰 📋	Q 🗟 🚺 🖬						
Сертификаты — текул Личное Доверенные корн Сертификаты Доверительні Промежуточі Список от Сертифик Объект польз Объект польз Объект польз Сертификаты Сертификаты Сертификаты Сертификаты Сертификаты Сертификаты Соверенные лица МЗІЕНіstoryJourna Запросы заявок н	щий пользователь евые центры сертификации Все задачи Вид Вставить Обновить Экспортировать список Справка ификатов проверки подлинности а сертификат евые сертификаты смарт-карты	<	Кому выдан AddTrust External CA Root Baltimore CyberTrust Root Certum CA Certum Trusted Network CA Copyright (c) 1997 Microsoft C Copyright (c) 1997 Microsoft C DigiCert Assured ID Root CA DigiCert Global Root CA DigiCert High Assurance EV Ro DST Root CA X3 Entrust Root Certification Auth Equifax Secure Certificate Auth GeoTrust Global CA GeoTrust Global CA	Кем выдан AddTrust External CA Root Baltimore CyberTrust Root Certum CA Certum Trusted Network CA Class 3 Public Primary Certif Copyright (c) 1997 Microsof DigiCert Assured ID Root CA DigiCert Global Root CA DigiCert High Assurance EV DST Root CA X3 Entrust Root Certification An Entrust Root Certification An Equifax Secure Certificate An GeoTrust Global CA GeoTrust Global CA			
	>	`		>	Ť		
Вставка в выбранный объ	ект						

Если описанный способ не сработал, попробуйте альтернативные способы получения сертификата:

- Как создать самоподписанный сертификат в Windows
- Выпуск собственного SSL-сертификата

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку