

Установка SSL-сертификата на веб-сервер Tomcat.

1. Загрузить сертификат из раздела SSL-сертификаты в кабинете клиента:
 - авторизуйтесь на сайте r01.ru и перейдите в раздел SSL-сертификаты
 - найдите нужный сертификат и щелкните кнопкой мыши по ссылке «Скачать .crt»

Для установки сертификата необходимо воспользоваться Keytool.

2. Убедитесь, что в хранилище присутствует приватный ключ для чего наберите:

```
$ keytool -list -keystore my_keystore.jksEnter keystore password:
Keystore type: JKS
Keystore provider: SUN
Your keystore contains 1 entry
mydomain, Feb 26, 2013, PrivateKeyEntry,
Certificate fingerprint (MD5):
A9:BD:B7:78:3C:AA:BF:68:70:46:9C:7B:F5:B8:1E:3C
```

В выводе должен присутствовать "PrivateKeyEntry"

3. Импортируйте промежуточные сертификаты:

```
keytool -import -alias intermediate_1 -keystore <yourKeystoreFile> -trustcacerts -file
intermediate-1.crt keytool -import -alias intermediate_2 -keystore <yourKeystoreFile> -
trustcacerts -file intermediate-2.crt
```

4. Импортируйте сертификат сервера

```
keytool -import -alias mydomain -keystore <yourKeystoreFile> -trustcacerts -file my-
certificate.crt
```

Обратите внимание на имена алиасов: для сертификата сервера он должен совпадать с алиасом приватного ключа, алиасы промежуточных сертификатов должны отличаться.

5. Проверьте наличие всех импортированных сертификатов в хранилище:

```
$ keytool -list -keystore keystore.jks
Enter keystore password:
Your keystore contains 4 entries
intermediate_1, Feb 12, 2013, trustedCertEntry,
Certificate fingerprint (MD5): 1C:BC:22:07:4D:3A:3A:BB:9D:A4:71:D5:F6:6D:AD:45
intermediate_2, Feb 12, 2013, trustedCertEntry,
Certificate fingerprint (MD5): 87:40:A5:DC:61:CC:B6:02:43:2A:C5:A2:99:99:F8:46
mydomain, Feb 12, 2013, PrivateKeyEntry,
Certificate fingerprint (MD5): 57:F3:44:22:A4:71:C8:FD:F6:36:5A:DE:4E:7E:EE:2F
```