

BetDriver 3.5.2.

Логин с помощью сертификата

1. Назначение сертификата

Логин с помощью сертификата может использоваться для следующих случаев:

- для автоматического логина к бирже программ (ботов), т.к. при данном способе не требуется интерактивного (ручного) ввода логина и пароля;
- если по каким-то причинам интерактивный ввод логина/пароля невозможен или неудобен; например, провайдер блокирует страницу: <https://identitysso.betfair.com/view/login>, которая используется для интерактивного логина.

2. Генерация сертификата

Подробная исчерпывающая инструкция по генерации сертификата на английском языке доступна здесь:

<https://api.developer.betfair.com/services/webapps/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Non-Interactive+%28bot%29+login>

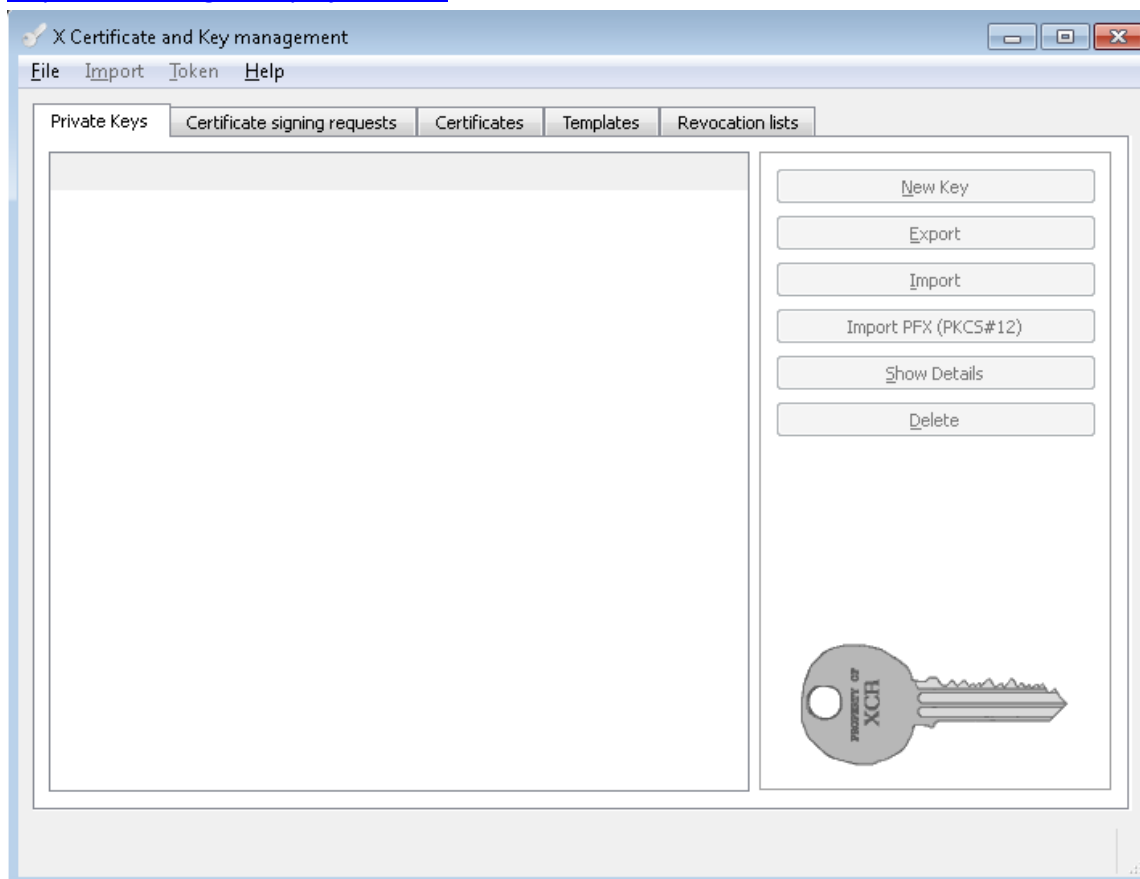
и здесь:

<https://api.developer.betfair.com/services/webapps/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Certificate+Generation+With+XCA>

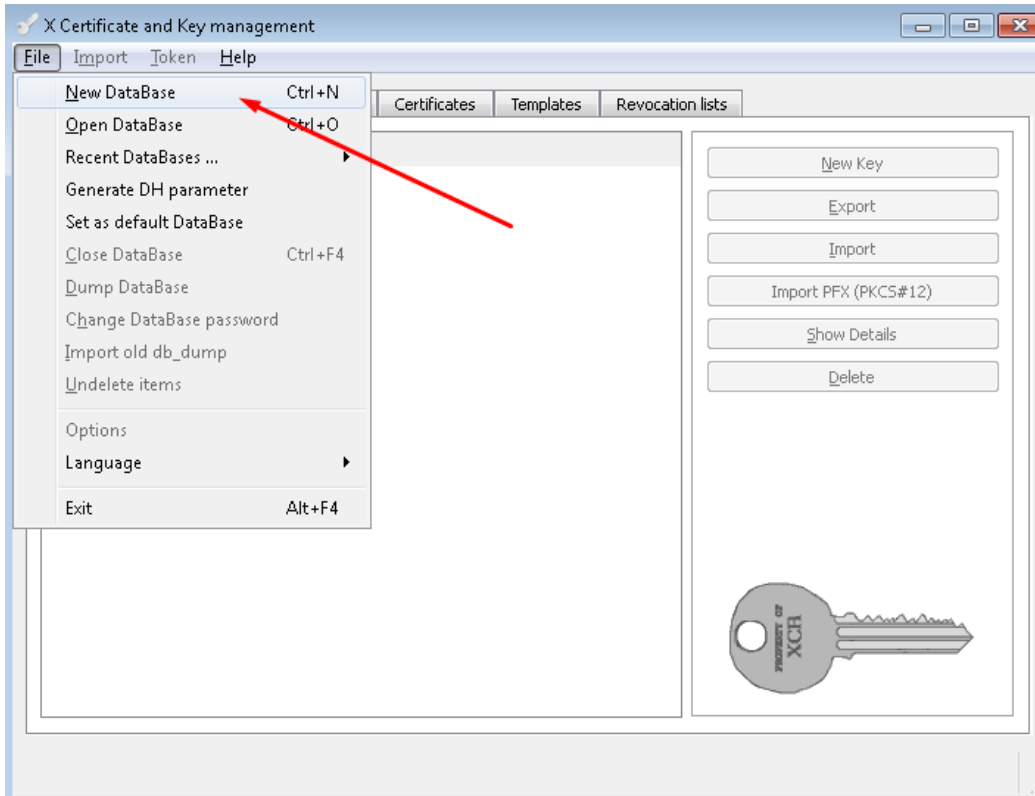
Краткая пошаговая инструкция для Windows на русском перед Вами. Итак, необходимо:

1. Скачать и установить программу XCA отсюда:

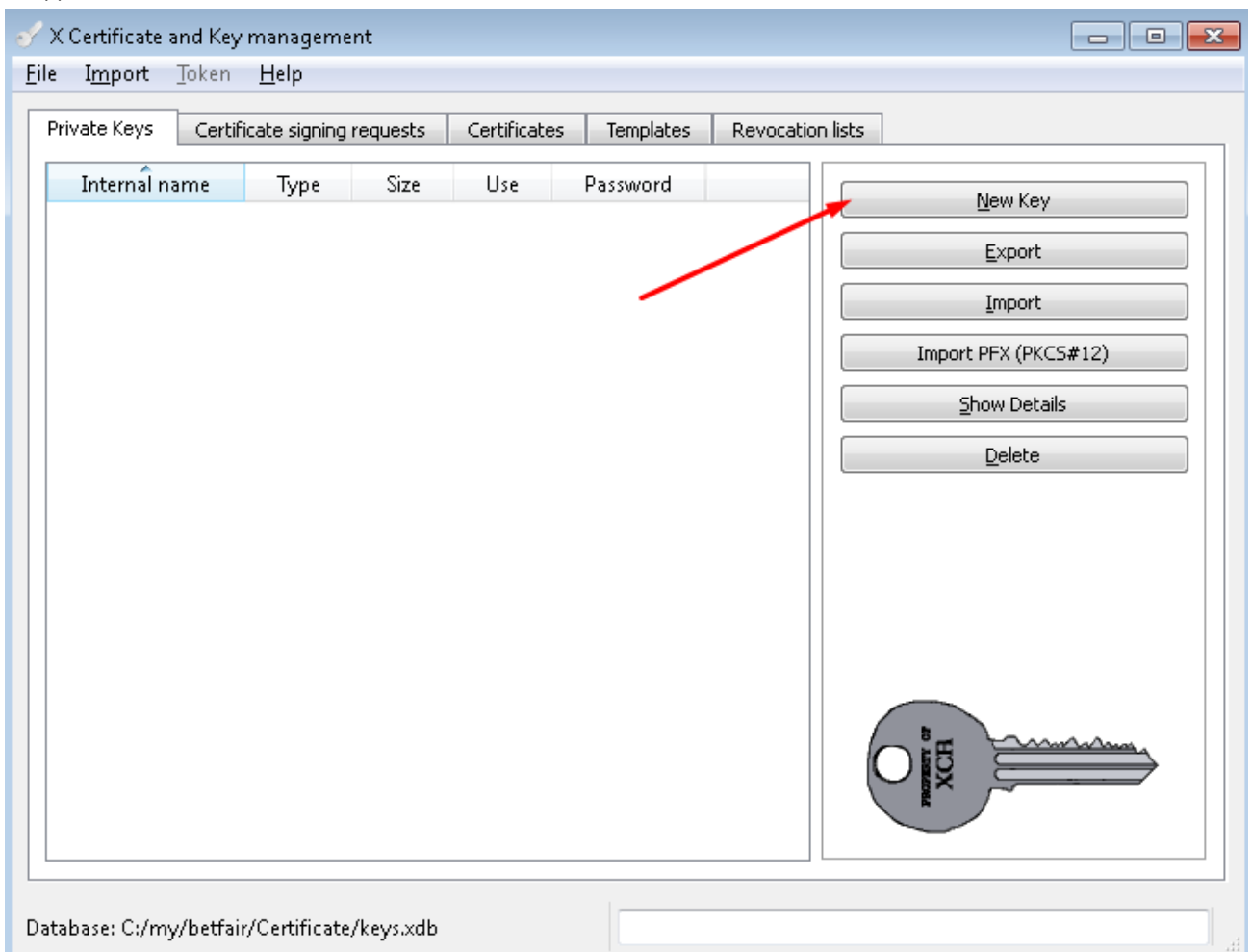
<http://sourceforge.net/projects/xca/>



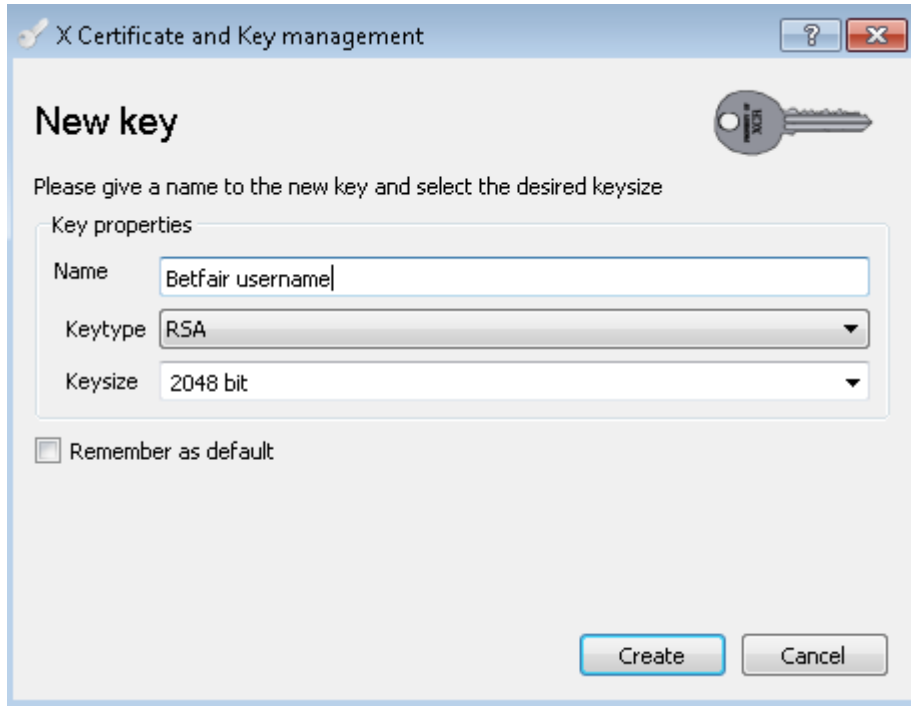
2. Создать новую базу данных ключей:



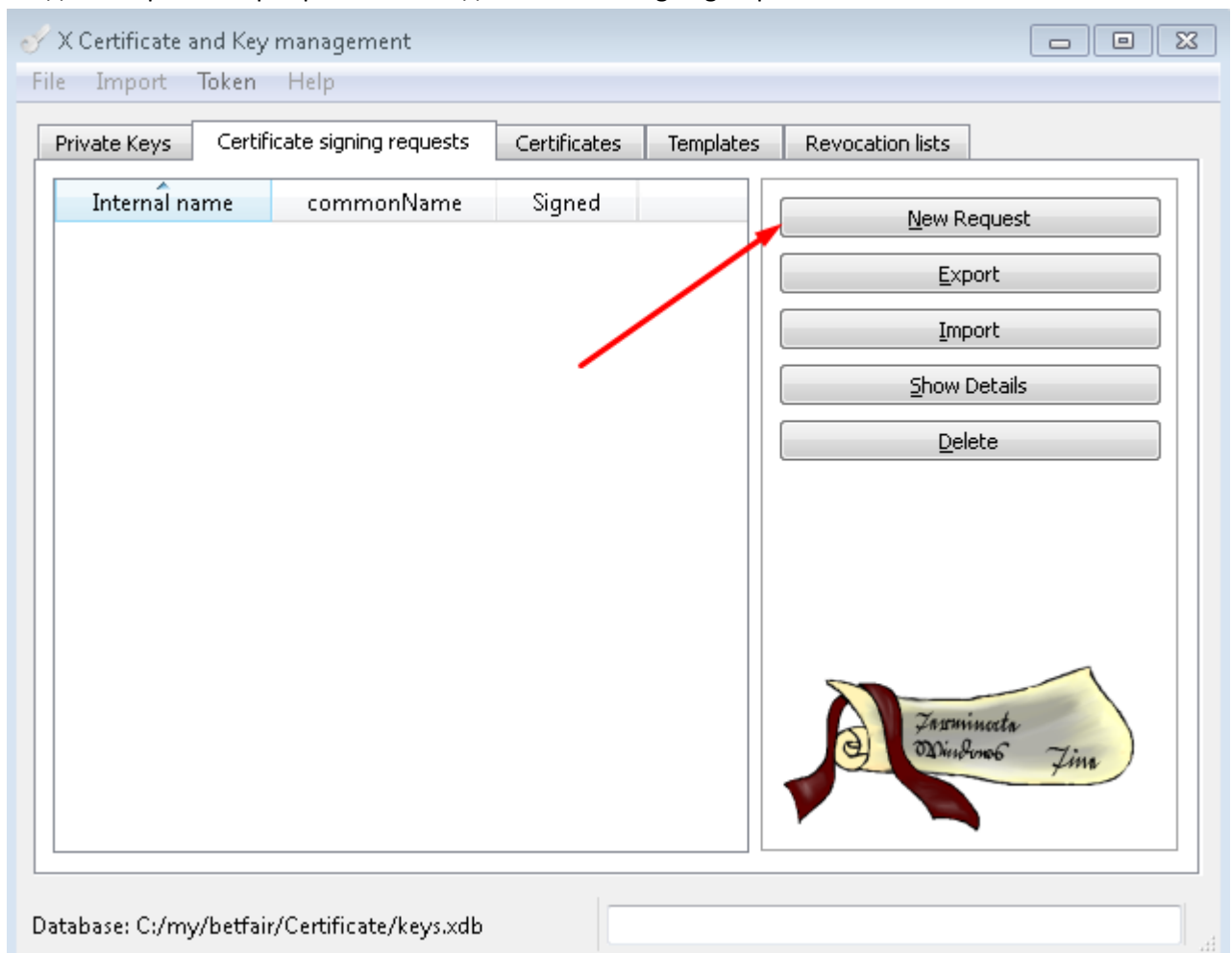
3. Создать новый RSA-ключ:



для удобства можно назвать ключ по имени пользователя Betfair:



4. Создать запрос на сертификат на вкладке Certificate signing requests:



5. Обратите внимание на шаблон, должен стоять CA:

X Certificate and Key management

Create Certificate signing request

Source Subject Extensions Key usage Netscape Advanced

Signing request

unstructuredName

challengePassword

Signing

Create a self signed certificate with the serial

Use this Certificate for signing

Signature algorithm

Template for the new certificate

Apply extensions Apply subject Apply all

OK Cancel

Вкладка Subject (пример):

The screenshot shows the 'Create Certificate signing request' dialog box with the 'Subject' tab selected. The 'Distinguished name' section contains the following fields:

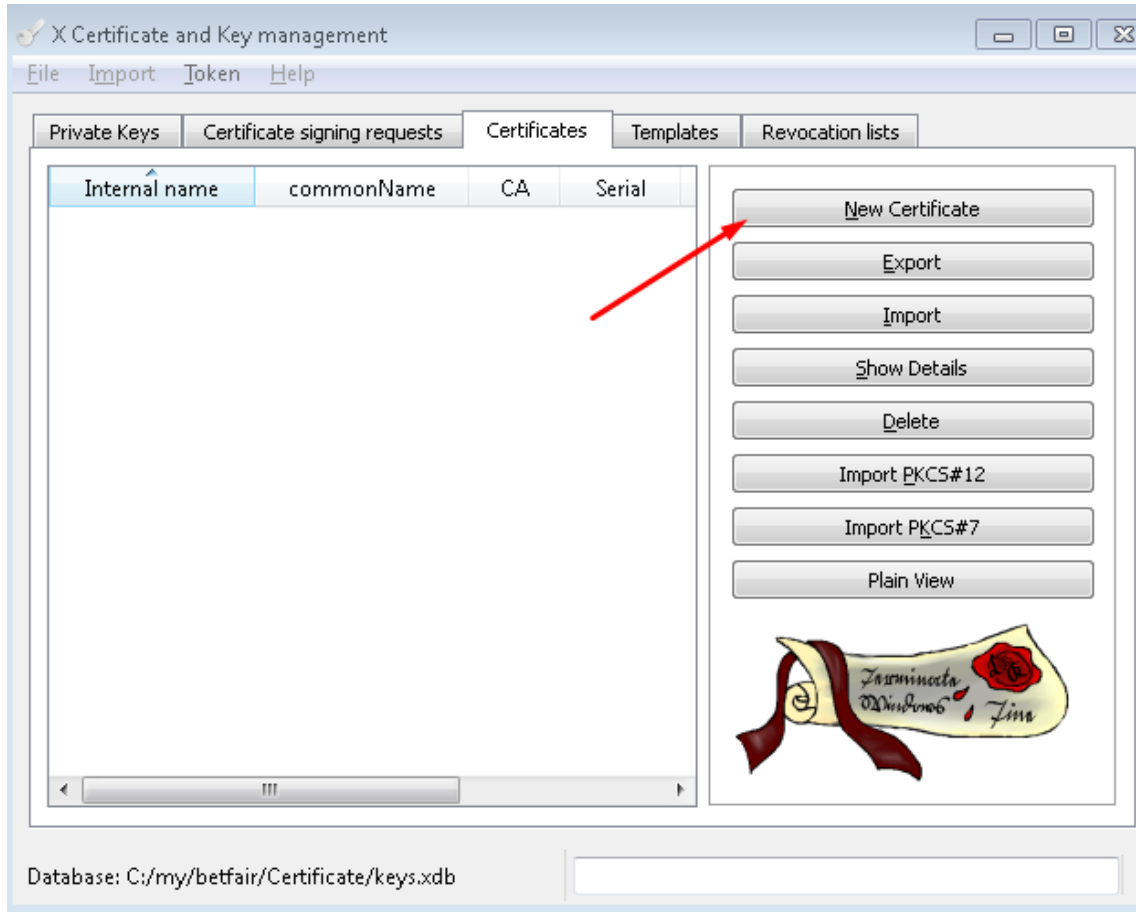
Internal name	BetDriver	organizationName	Organization name
countryName	UK	organizationalUnitName	
stateOrProvinceName		commonName	BetDriver
localityName		emailAddress	your@email.addr

Below the distinguished name fields is a table for extensions with columns 'Type' and 'Content', and 'Add' and 'Delete' buttons. The 'Private key' section at the bottom has a dropdown menu set to 'Betfair username (RSA)', a checked 'Used keys too' checkbox, and a 'Generate a new key' button. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

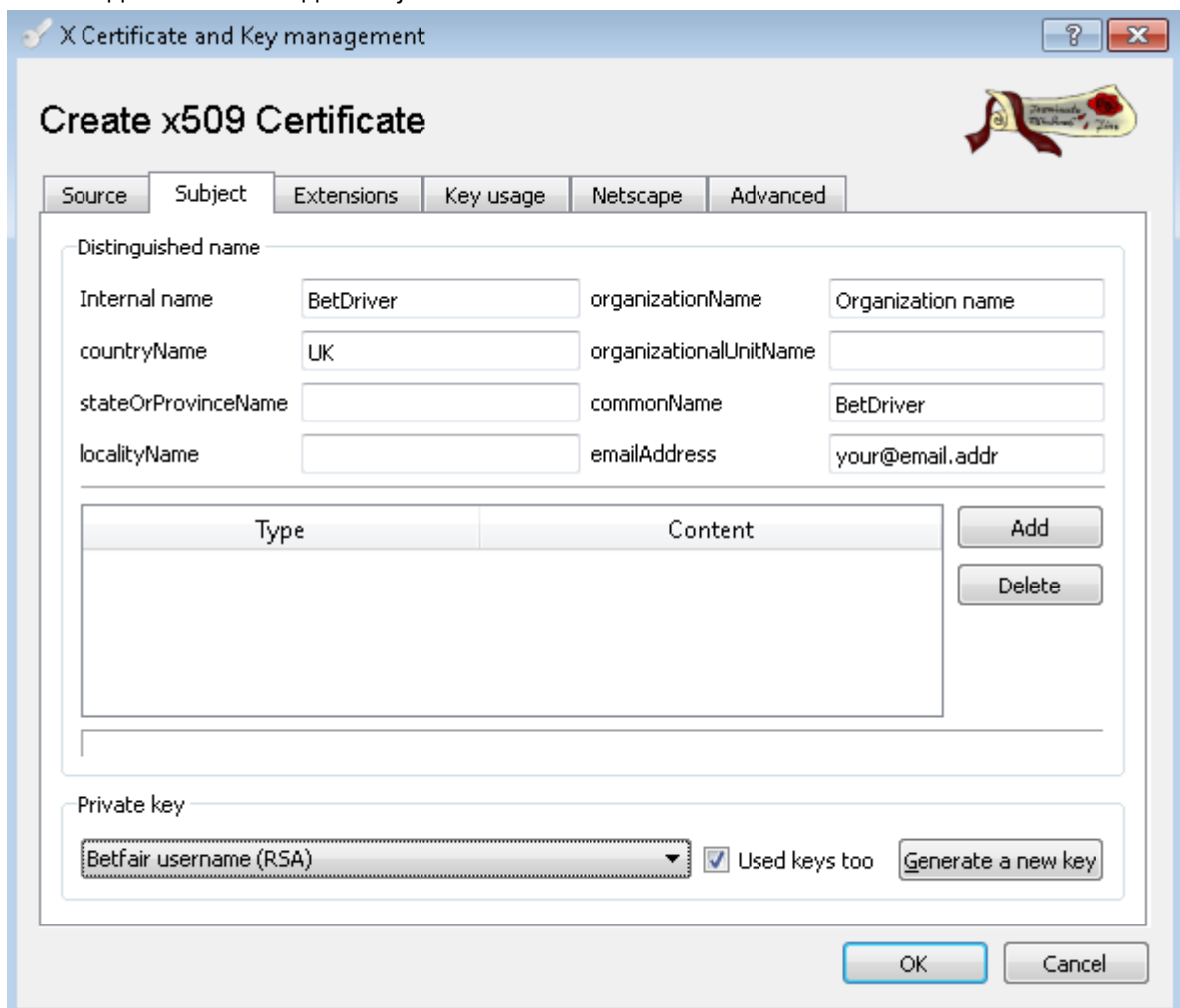
Вкладка Extensions:

The screenshot shows the 'Create Certificate signing request' dialog box with the 'Extensions' tab selected. The 'X509v3 Basic Constraints' section has 'Type' set to 'Certification Authority', 'Path length' is empty, and 'Critical' is checked. The 'Key identifier' section has 'Subject Key Identifier' checked and 'Authority Key Identifier' unchecked. The 'Validity' section has 'Not before' and 'Not after' dates set to '2015-03-09 15:28 GMT'. The 'Time range' section has '1' in the input field, 'Years' in the dropdown, and 'Apply' button. Below these are fields for 'X509v3 Subject Alternative Name', 'X509v3 Issuer Alternative Name', 'X509v3 CRL Distribution Points', and 'Authority Information Access' (set to 'OCSP'), each with an 'Edit' button. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

6. Создать новый сертификат на вкладке Certificates:



Указать данные на вкладке Subject:



И на вкладке Source:

X Certificate and Key management

Create x509 Certificate

Source Extensions Key usage Netscape Advanced

Signing request

Sign this Certificate signing request BetDriver

Copy extensions from the request Show request

Modify subject of the request

Signing

Create a self signed certificate with the serial 1

Use this Certificate for signing

Signature algorithm SHA 512

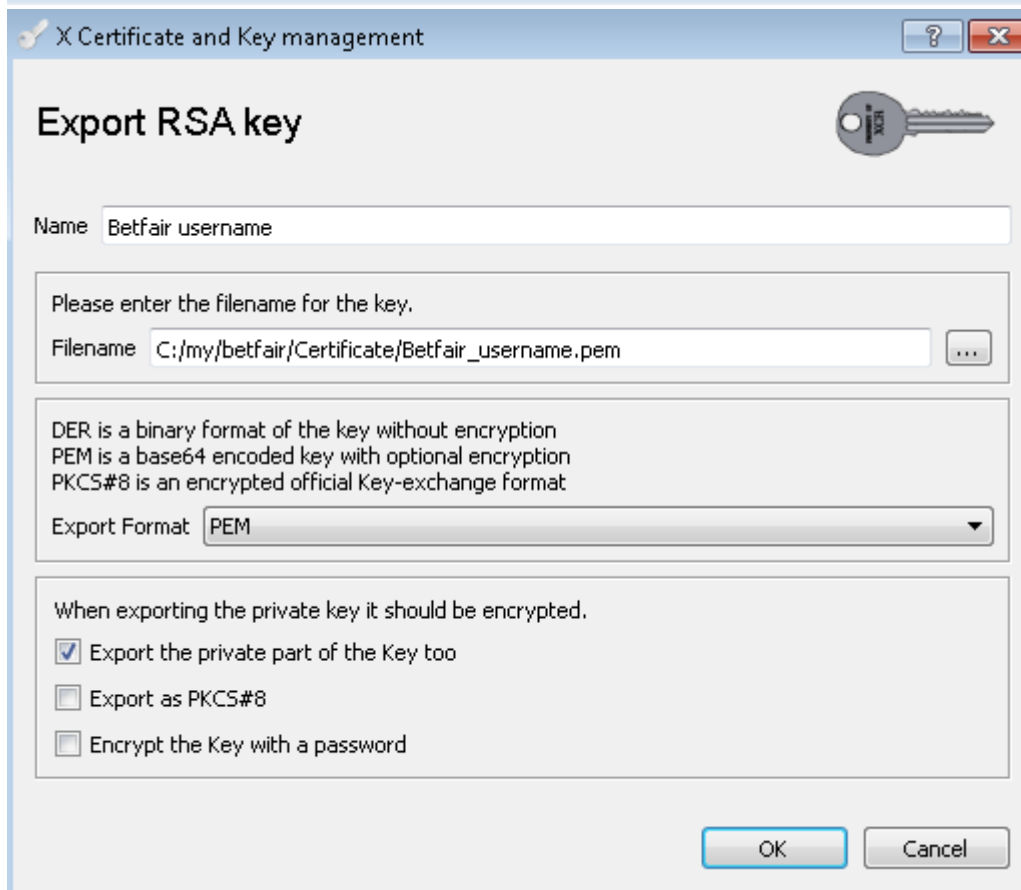
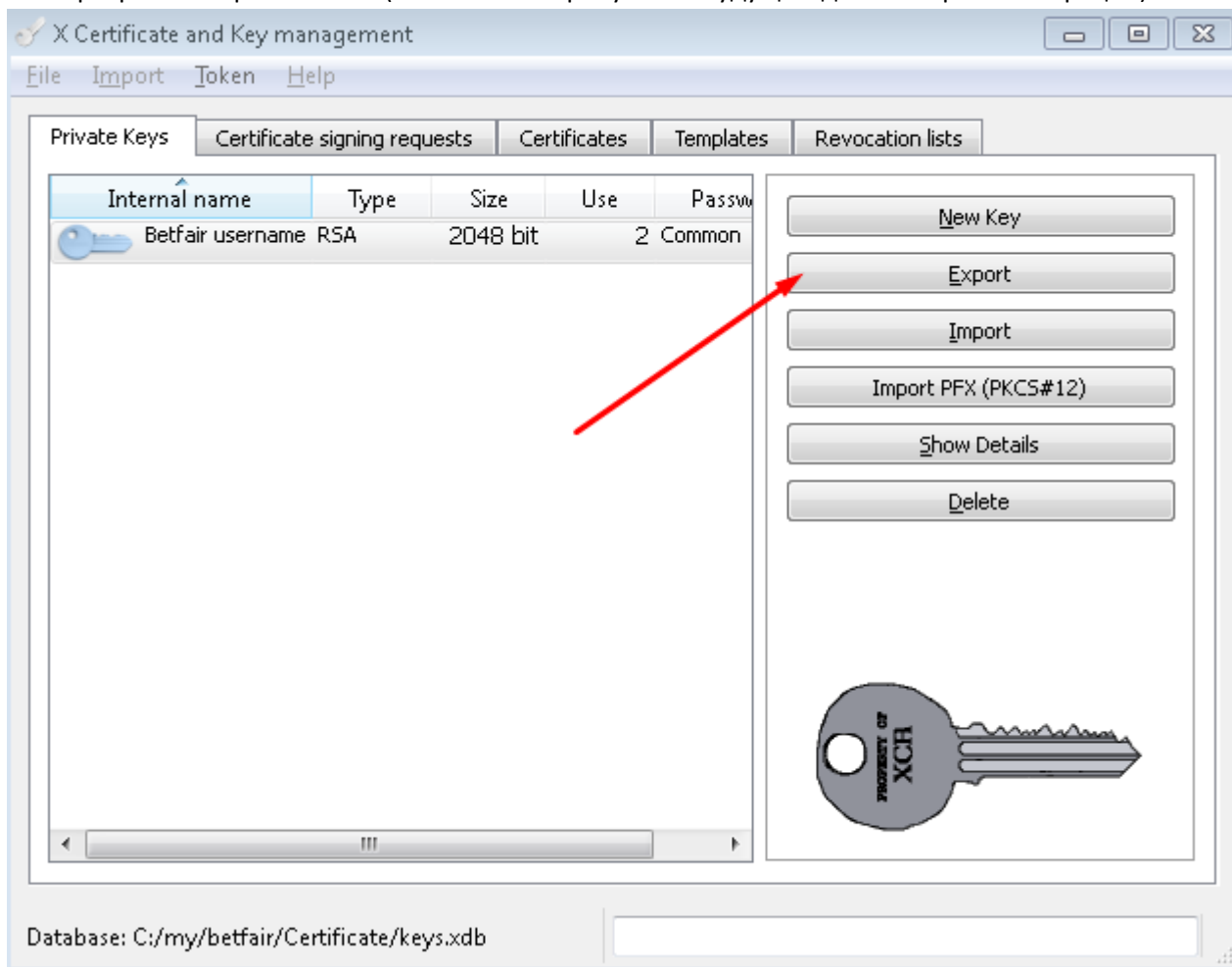
Template for the new certificate

[default] HTTPS_client

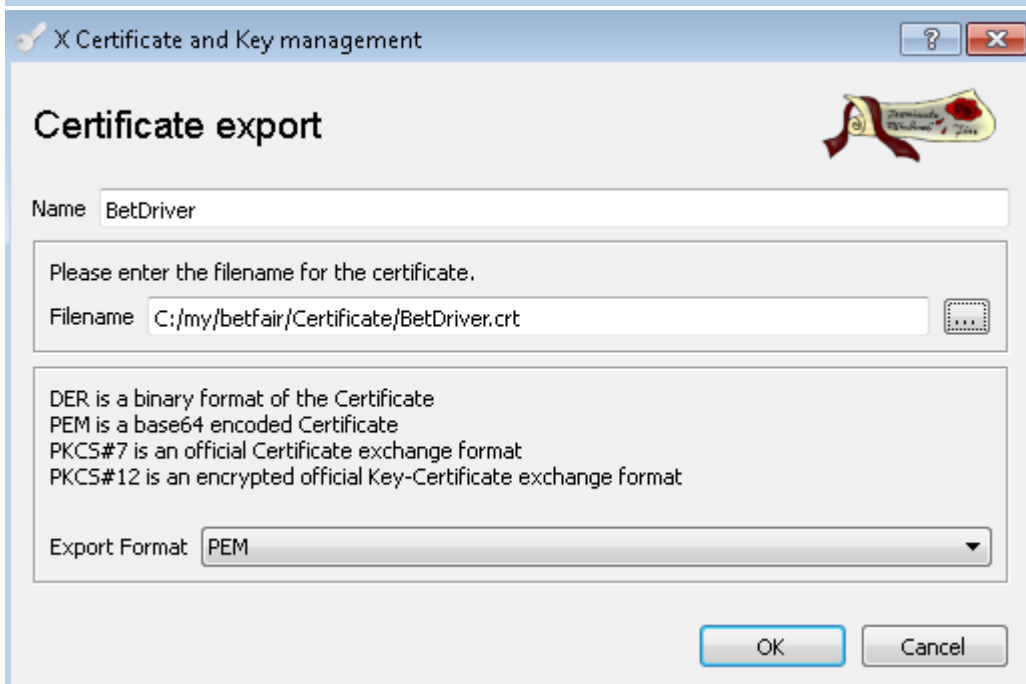
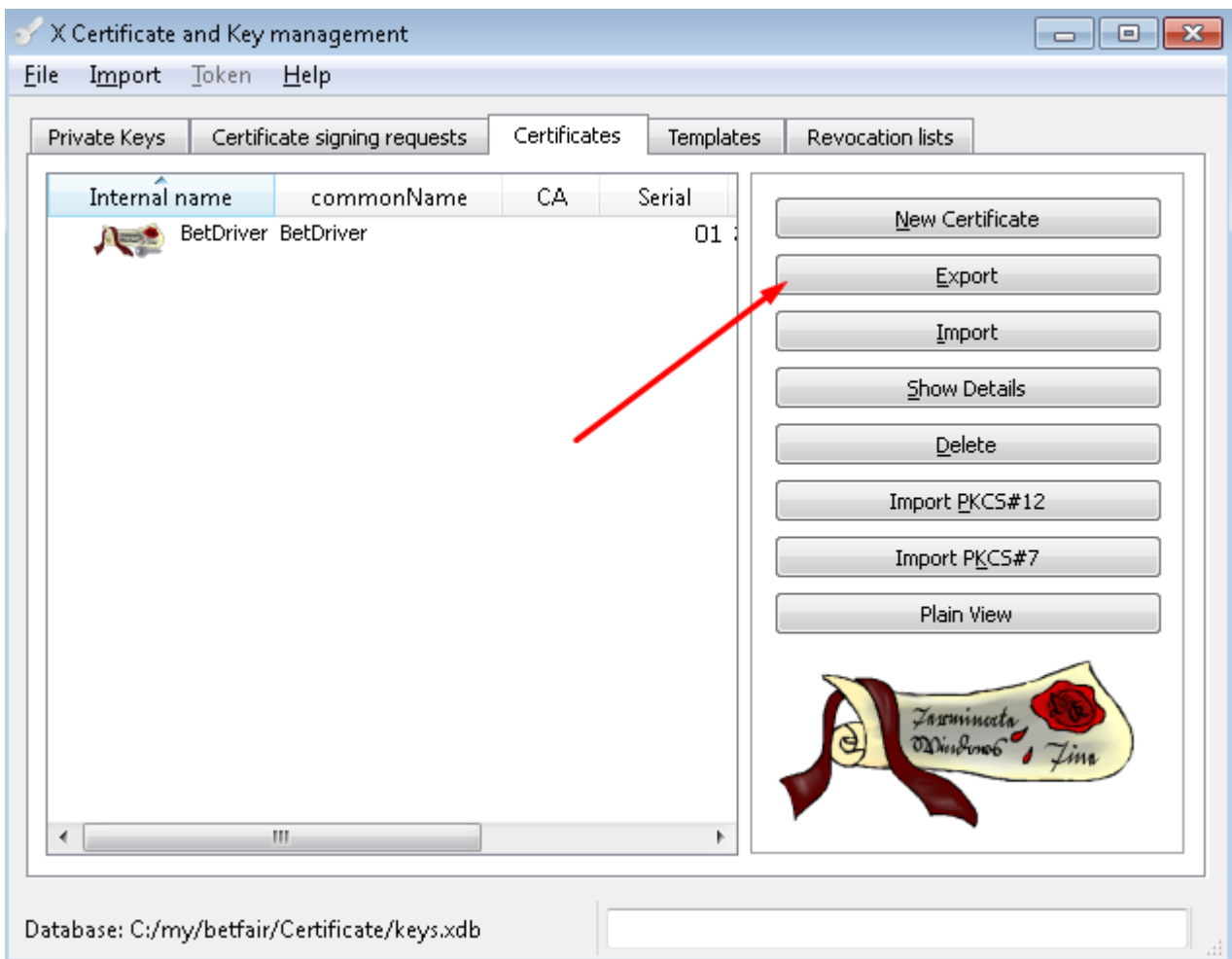
Apply extensions Apply subject Apply all

OK Cancel

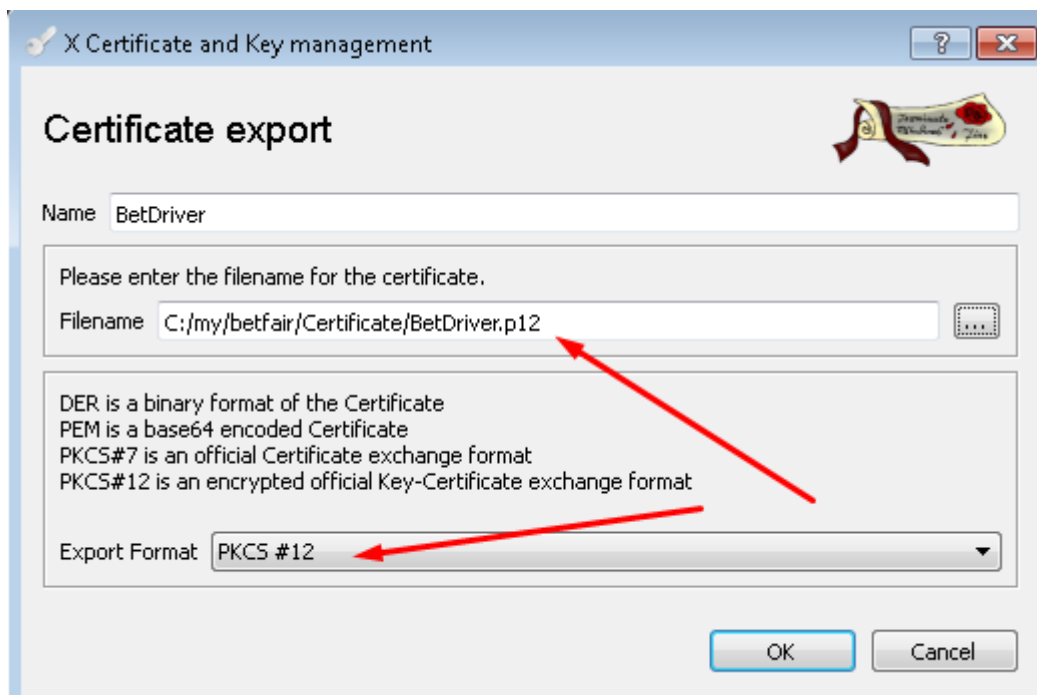
7. Экспортировать в файлы ключ (возможно потребуется в будущем для повторной генерации):



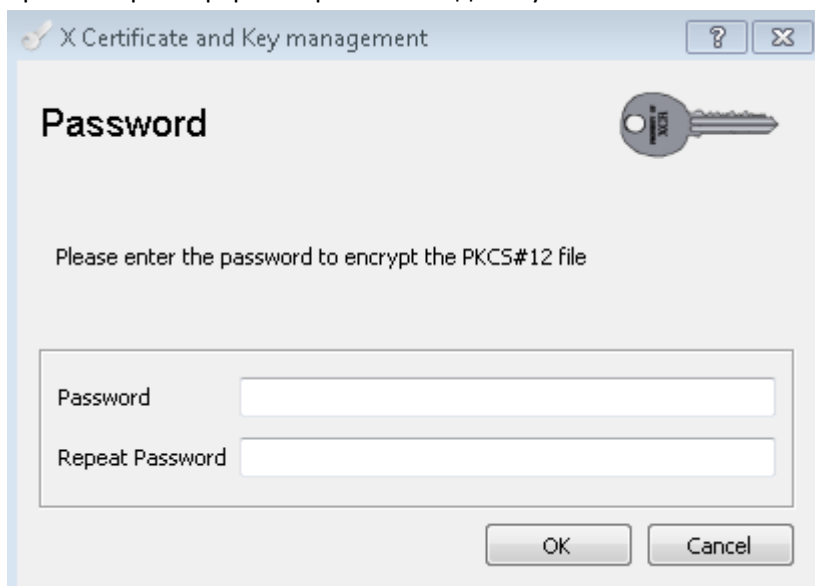
и сертификат. Сначала в формате crt для загрузки на сайт Betfair:



а также в формате p12 для указания в программе:



при экспорте в формате p12 необходимо указать и запомнить пароль:



3. Привязка сертификата к счету

В результате Вы получите файлы: Betfair_username.pem (на всякий случай, для будущей повторной генерации), BetDriver.crt – для загрузки на сайт, BetDriver.p12 – для указания в программе. Файл BetDriver.crt нужно загрузить на странице My Security:

<https://myaccount.betfair.com/accountdetails/mysecurity?showAPI=1>

At Betfair we take security very seriously. This section is intended to help you to keep your account secure.


Time-out Preferences

For security reasons we'll log you out of your account if you've haven't been using it for a while.
Log me out if I haven't been active for:

None

2-Step Authentication

The quickest way to find out about 2-Step Authentication is to watch the video below




What is 2-Step Authentication ?
2-Step just takes a couple of minutes to activate and is really simple to use! We'll even remember the computers you use regularly and you can carry on using username and password on computers you trust.

What do I need to do to set up 2-Step Authentication?
All you need is an Iphone, Blackberry, Android or Windows phone. Click the button below and we'll walk you through the setup!

API-NG Configuration

To give an automated betting program, or 'bot', access to your account you need to create and upload a certificate.
You can upload up to 3 certificates.
[Understanding secure API access](#)

No SSL Certificate uploaded 

Файл не выбран.

4. Вход в программу BetDriver с использованием сертификата

После выполнения данных инструкций, в программу можно будет войти с использованием сертификата:

Выберите вариант входа:

Войти через сайт

Войти с помощью сертификата

Запомнить выбор

Сертификат ...

Пароль сертификата

Логин

Пароль

Входить автоматически