

1. экспортировать действующий сертификат в файл cert.p12 (без корневых)
2. преобразовать экспортированный файл в PEM формат

```
$ openssl pkcs12 -in cert.p12 -out cert.pem
```

Enter Import Password: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX <укажите пароль установленный при экспорте>
MAC verified OK
Enter PEM pass phrase: 1234 <укажите пароль для PEM файла>
Verifying - Enter PEM pass phrase: 1234 <повторите пароль для PEM файла>
3. проверить в [настройках учетной записи](#), что подтверждение входа вторым фактором отключено
4. сформировать скрипт для получения нужной информации с сайта Интернет-офиса
(для ресурса "Банк дома" использовать базовый адрес "https://x509.bystrobank.ru/ioffice/izhlabank/persssl/"
для ресурса "Банк в офисе" использовать базовый адрес
"https://x509.bystrobank.ru/ioffice/izhlabank/bankssl/"
заданный в п.2 пароль для PEM файла указывается через двоеточие после имени файла)

```
#!/bin/sh
```

```
# аутентификация, получение и сохранение куки:
```

```
curl \
  --cookie-jar mycookies \
  --cert my.pem:1234 \
  "https://x509.bystrobank.ru/publogin/web/loginx509.php?referer-0=https://x509.bystrobank.ru/ioffice/
  &required-0=80&realm-0=bbx509"
```

```
# удаление файла
```

```
rm -f docclt.html
```

```
# получение данных с сайта "Банк дома" (на примере страницы со списком документов)
```

```
curl \
  --cookie mycookies \
  --cert my.pem:1234 \
  --output docclt.html \
  "https://x509.bystrobank.ru/ioffice/izhlabank/persssl/docclt.php"
```

```
5. запустить сформированный скрипт
```

```
$ sh script.sh
```

```
welcome x509 % Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
                Dload Upload Total Spent Left Speed
100 49414 0 49414 0 0 210k 0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 209k
```

```
6. проверить результат запроса в сформированном файле docclt.html
```

```
$ cat docclt.html
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html><head><title>Управление / Банк дома / БыстроБанк</title>
<meta content="text/html; charset=UTF-8" http-equiv="Content-Type">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"/><meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge"/>
<link rel="Shortcut Icon" href="/favicon.ico">
```

```
...
```