

С использованием C++ и Qt реализовать rest-клиент, в асинхронном режиме выполняющий запросы к серверу. Выполнить три запроса: info, authenticate, userinfo. Вывести полученную информацию.

Примеры запросов с использованием утилиты curl:

```
$ curl "http://stas.pubsandbox.eterhost.ru/rest-test/public/api/info"  
{ "nameserver": "Test-project", "version": "1.0.0" }
```

```
$ curl --data "email=testuser&password=testuser"  
http://stas.pubsandbox.eterhost.ru/rest-test/public/api/authenticate  
{ "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJySmlzcyI6Imh0dHA6XC9cL3N0YXMuchVic2FuZGJveC5ldGVyaG9zdC5ydVwvcmlzL2FwaVwvYXV0aGVudGljYXRlIiwiaWF0IjoiMTQ0ODI3NDQzNSIsImV4cCI6IjE0NTQzMjI0MzUiLCJuYmYiOiIxNDQ4Mjc0NDMlIiwianRpIjoizDlkYTdjMGE1NGNlNDFkZWY4ZjRiMThiY2VjOGM2MWYifQ.WYdCwqLcxArSald4XWQtiARiqWMkce0jcl5vf45yLc8" }
```

(полученный при аутентификации токен передаётся в заголовке, перед ним вставляется слово Bearer)

```
$ curl --header "Authorization: Bearer  
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJySmlzcyI6Imh0dHA6XC9cL3N0YXMuchVic2FuZGJveC5ldGVyaG9zdC5ydVwvcmlzL2FwaVwvYXV0aGVudGljYXRlIiwiaWF0IjoiMTQ0ODI3NDQzNSIsImV4cCI6IjE0NTQzMjI0MzUiLCJuYmYiOiIxNDQ4Mjc0NDMlIiwianRpIjoizDlkYTdjMGE1NGNlNDFkZWY4ZjRiMThiY2VjOGM2MWYifQ.WYdCwqLcxArSald4XWQtiARiqWMkce0jcl5vf45yLc8" "http://stas.pubsandbox.eterhost.ru/rest-test/public/api/userinfo"  
{ "id": 8, "email": "testuser", "first_name": "Test", "last_name": "User", "middle_name": " ", "created_at": "2015-11-23 11:01:31", "updated_at": "2015-11-23 11:01:31", "sip": { "uri": "sip:test@sip.testsip.ru", "registration_uri": "sip:sip.testsip.ru", "username": "test", "password": "test" } }
```