

Ministerul Educației al Republicii Moldova  
Universitatea de Stat din Moldova  
Facultatea de Matematică și Informatică  
Departamentul "Informatica »

## **Веб-программирование с использованием PHP**

### **Лабораторная работа №1. Основы HTTP**

IAFR2202ru

David Raisa

*Nichita Nartea*

= Chișinău 2024-25 -

## Часть 3: Секретное слово

Условие

Секретное слово

Вывод

```
C:\Users\oodav>curl -X GET "http://sandbox.usm.md/quest/secret?token=KhQf0EddbFxdRR9CU1VRQ1FVQld9"
/home/devrdrn/www/quest/progress/***** HEADERS RECEIVED *****
Accept: */*
User-Agent: curl/8.9.1
Host: sandbox.usm.md
Content-Length:
Content-Type:
*****
Decoded full name: curl/8.9.1
Expected progress file: 27dd0b38628a20963c8d823510a7a01f.json
***** RESPONSE HEADERS *****
Content-Type: text/plain; charset=UTF-8
*****
1. Congratulations, curl/8.9.1! You have successfully completed the quest! Here is your secret: CjkdGkpxTVxiUfIGVw==
2. secret: CjkdGkpxTVxiUfIGVw==

C:\Users\oodav>
```

Рисунок 1

secret: CjkdGkpxTVxiUfIGVw==

## Часть 2: Составление HTTP-запросов

GET-запрос к серверу:

```
curl -X GET http://sandbox.com -H "User-Agent: Raisa David"
```

POST-запрос к серверу:

```
curl -X POST http://sandbox.com/cars -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" -d
"make=Toyota&model=Corolla&year=2020"
```

PUT-запрос к серверу:

```
curl -X PUT http://sandbox.com/cars/1 -H "User-Agent: Raisa David" -H "Content-Type: application/json" -d
{"make": "Toyota", "model": "Corolla", "year": 2021}
```

Возможный ответ сервера:

HTTP/1.1 201 Created

Host: sandbox.com

Content-Type: application/json

```
{
  "id": 1,
  "make": "Toyota",
  "model": "Corolla",
  "year": 2020,
  "message": "Car created successfully"
}
```

HTTP-коды состояния:

200 (OK):

Запрос выполнен успешно, и сервер вернул данные. Пример: GET-запрос, возвращающий список машин.

201 (Created):

Успешное создание ресурса. Пример: POST-запрос на создание машины.

400 (Bad Request):

Клиентский запрос содержит ошибку (неправильные данные, отсутствующие параметры и т.д.). Пример:

POST-запрос с отсутствующим параметром make.

401 (Unauthorized):

Требуется авторизация, но клиент не предоставил корректный токен. Пример: Запрос с отсутствующим или неверным заголовком Authorization.

403 (Forbidden):

У клиента нет прав доступа к ресурсу. Пример: Попытка редактировать данные без соответствующих прав.

404 (Not Found):

Запрашиваемый ресурс не найден. Пример: GET-запрос на несуществующий путь, например, /cars/999.

500 (Internal Server Error):

Внутренняя ошибка сервера. Пример: Ошибка в обработке запроса на сервере (неожиданный сбой).

### Список использованных источников

[W3Schools Tryit Editor](#)

[433zuntjv - PHP - OneCompiler](#)