

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Web-программирование

Отчет

Лабораторная работа №1

Выполнил:

Нгуен Хоанг Туан

К33401

Проверил:

Говоров А. И.

Санкт-Петербург

2021 г.

Задача

1. **Цель:** овладеть практическими навыками и умениями реализации web-серверов и использования сокетов.
2. **Оборудование:** компьютерный класс.
3. **Программное обеспечение:** Python 2.7-3.6, библиотеки Python: sys, socket.

Ход работы

Задание 3:

```
(task3) tuan@tuan-TM1701:~/Desktop/task3$ nc localhost 9090
POST /points?subject=math&point=10 HTTP/1.1
Host: example.local

HTTP/1.1 204 Created

(task3) tuan@tuan-TM1701:~/Desktop/task3$ nc localhost 9090
POST /points?subject=physics&point=9 HTTP/1.1
Host: example.local

HTTP/1.1 204 Created

(task3) tuan@tuan-TM1701:~/Desktop/task3$ nc localhost 9090
POST /points?subject=chemistry&point=9 HTTP/1.1
Host: example.local

HTTP/1.1 204 Created

(task3) tuan@tuan-TM1701:~/Desktop/task3$ nc localhost 9090
GET /points HTTP/1.1
Host: example.local
Accept: text/html

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Content-Length: 137

<html><head></head><body><div>subjects (3)</div><ul><li>#1 math, 10</li><li>#2 physics, 9</li><li>#3 chemistry,
9</li></ul></body></html><input type="text">
```

Вывод

- Работал с сокетами, использовал библиотеки Socket, Threading, Pickle Python.