

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Отчет**

по лабораторной работе № 1 «Работа с сокетами»  
по дисциплине «**Web-программирование**»

Автор: Власов М. И.

Факультет: ИКТ

Группа: К33402

Преподаватель: Говоров А. И.

Дата: 23.09.21





**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Санкт-Петербург, 2021

**Цель работы:** овладеть практическими навыками и умениями реализации web-серверов и использования советов.

### Задание 1

 server x	 client x
/usr/bin/python3.8	/usr/bin/python3.8
Hello, client	Hello, server

### Задание 2

```
Enter a, b and c of quadratic equation with space between numbers
2 2 -4
The roots of the quadratic equation are 1.00 and -2.00
```

### Задание 3

```
HTTP/1.0 200 OK
Content-Type: text/html

<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>About</title>
</head>

<body>

  <h1>About Us</h1>
  <p>Lorem Ipsum Porem Lorem Ipsum Porem</p>

</body>
</html>
```

#### Задание 4

```
Enter your name: anonym
anonym joined the chat
matvey joined the chat
matvey: Where's the teacher?
anton joined the chat
matvey: Oh, here he is
matvey: Anton, I want to show you my homework
anton: OK
thebeststudent joined the chat
thebeststudent: Teacher!!!
thebeststudent: I need your help!
anton: Wait
anton: I'm busy now
anton: Okay, Matvey. But I don't see any code!

matvey: It's in .py files
anton: I want to see it in your report
matvey: Why?
anton: Hmm... OK. Fine
anton: I'll give you the highest score
matvey: Great!
```

Вывод: в ходе лабораторной работы мы овладели практическими навыками и умениями реализации web-серверов и использования сокетов.