САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1**

*«Работа с сокетами»*

**Выполнил:**

*Нгуен Тхюи Чанг  
Группа К33402*

**Преподаватель*:***

*Говоров А.И.*

2020  
г. Санкт-Петербург

1. **Цель работы:** Овладеть практическими навыками и умениями реализации web-серверов и использования сокетов.
2. **Индивидуальное задание**
   1. Реализовать клиентскую и серверную часть приложения. Клиент отсылает серверу сообщение «Hello, server». Сообщение должно отразиться на стороне сервера. Сервер в ответ отсылает клиенту сообщение «Hello, client». Сообщение должно отобразиться у клиента.
   2. Реализовать клиентскую и серверную часть приложения. Клиент запрашивает у сервера выполнение математической операции «*Теорема Пифагора»,* параметры, которые вводятся с клавиатуры. Сервер обрабатывает полученные данные и возвращает результат клиенту.
   3. Реализовать серверную часть приложения. Клиент подключается к серверу. В ответ клиент получает http-сообщение, содержащее html-страницу, которую сервер подгружает из файла index.html.
   4. Реализовать двухпользовательский или многопользовательский чат.
3. **Вывод**