Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГАОУ ВПО

Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Институт компьютерных наук (ИКН)

Кафедра Инфокоммуникационных технологий (ИКТ)

**Отчет по лабораторной работе №5**

по дисциплине «Разработка сетевых приложений

на языке программирования Python»

на тему «Протокол http. Библиотека requests»

Выполнил:  
студент группы БИСТ-22-1

Медведев Д. Р.

Проверил:   
доц. каф. ИКТ

Стучилин В.В.

Москва, 2025

**Цель работы**: приобретения навыков в протоколе http и с библиотекой requests.

**Задание:**

Клиентское ПО:

1. Обмен информацией с сервером должен осуществляться при помощи метода GET протокола http.
2. На сервер должны отправляться операторы (+, -, \*, /) и аргументы.
3. Результат операции, полученный от сервера, необходимо отображать на экране.

Серверное ПО:

1. Скрипт на PHP должен получать данные от клиента и осуществлять необходимые расчеты, результат необходимо отправлять клиенту.
2. Должна вестись история операций в БД (порядковый номер записи, операция, дата и время операции). MySQL.

Решение

Серверное ПО:

Calculator.php

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Клиентское ПО:   
Main.py

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

База данных

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, веб-страница

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Результат:

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, типография

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Вывод:

Я приобрел навыки в протоколе http и с библиотекой requests.