МИНОБРНАУКИ РОССИИ

–––––––——————————–––––––

Санкт-Петербургский государственный  
электротехнический университет «ЛЭТИ»

————————————————————

**Web-программирование**

**Лабораторная № 6**

**Тема: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SSL ДЛЯ ПРОТОКОЛА HTTPS**

Выполнил: студент группы 3311 Шарпинский Денис

Проверил: Калмыков Михаил Александрович

Санкт-Петербург

Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

2025

Цель работы: использовать ssl для перехода на защищенный протокол https.

Ранее, в первой лабораторной работе нами уже был настроен ssl сертификат для nginx сервера, так что на порту 12345 уже можно открывать приложение через https протокол. Однако, в связи с CORS политикой браузера, запросы на /api работать не будут. Для этого на сервере ранее была установлена библиотека cors, которая позволит указать, с какого домена можно принимать запросы. Для этого я добавил следующие строки в код сервера:

import cors from "cors"

app.use(cors({

  origin: 'https://localhost:12345',  // nginx сервер

}));

Теперь сервер будет обрабатывать запросы и с localhost:12345, что позволит авторизовываться.

Выводы:

В ходе выполнения работы была подключена библиотека cors для того, чтобы позволить делать запросы с домена localhost:12345.