Заведующему кафедрой

инструментального и прикладного

программного обеспечения (ИиППО)

Института информационных технологий (ИТ)

Болбакову Роману Геннадьевичу

От студента Исакова

Леонида Александровича

ФИО

ИКБО-20-22

*группа*

3 курс

*курс*

Контакт: *8(965) 329-07-04, isakov.l.a@edu.mirea.ru*

Заявление

Прошу утвердить мне тему курсовой работы по дисциплине «*Разработка клиент-серверных приложений*» образовательной программы бакалавриата *09.03.04 (Программная инженерия).*

*Тема*: Разработка клиент-серверного приложения для реализации почтового сервиса.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Подпись студента | / Исаков Л.А. | |
|  | *подпись* | *ФИО* |
| Дата |  | |
|  |  |  |
| Подпись руководителя | / ст. преп. Синицын А.В. | |
|  | *подпись* | *Должность, ФИО* |
| Дата |  | |

Согласовано Зав. кафедрой ИиППО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Болбаков Р.Г. 21.02.2025



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«МИРЭА - Российский технологический университет»**

**РТУ МИРЭА**

****

**Институт информационных технологий (ИТ)**

**Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)**

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине: Разработка клиент-серверных приложений

по профилю: Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем

направления профессиональной подготовки: Программная инженерия (09.03.04)

Студент: Исаков Леонид Александрович

Группа: ИКБО-20-22

Срок представления к защите: 20.05.2025

Руководитель: старший преподаватель Синицын А.В.

**Тема:** «Разработка клиент-серверного приложения для реализации почтового сервиса»

**Исходные данные:** Git, React, Golang, нормативный документ: инструкция по организации и проведению курсового проектирования СМКО МИРЭА 7.5.1/04.И.05-18.

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:** 1. Провести анализ предметной области для выбранной темы. 2. Выбрать клиент-серверную архитектуру для разрабатываемого приложения и дать её детальное описание с помощью UML. 3. Выбрать программный стек для реализации фуллстек CRUD приложения. 4. Разработать клиентскую и серверную части приложения, реализовать авторизацию и аутентификацию пользователя, обеспечить работу с базой данных, заполнить тестовыми данными, валидировать ролевую модель на некорректные данные. 5. Провести фаззинг-тестирование. 6. Разместить исходный код клиент-серверного приложения в репозитории GitHub с наличием Dockerfile и описанием структуры проекта в readme файле. 7. Развернуть клиент-серверное приложение в облаке. 8. Разработать презентацию с графическими материалами.

Руководителем произведён инструктаж по технике безопасности, противопожарной технике и правилам внутреннего распорядка.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зав. кафедрой ИиППО: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | / *Болбаков Р. Г.* /, | «21» февраля 2025 г. |
| Задание на КР выдал: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | / *Синицын А. В.* /, | «21» февраля 2025 г. |
| Задание на КР получил: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | / *Исаков Л.А.* /, | «21» февраля 2025 г. |