

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. Сеницын 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 Сеницын А.В.

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

**Исходные данные:** Git, React, Golang, VSCode, нормативный документ: инструкция по организации и проведению курсового проектирования СМК 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 ролевою 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: \_\_\_\_\_ / Сеницын А. В. /, «21» февраля 2025 г.  
Задание на КР получил: \_\_\_\_\_ / Исаков Л. А. /, «21» февраля 2025 г.

