

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\_\_\_\_\_

Студент: Московка Артём Александрович \_\_

Группа: ИКБО-20-19

Срок представления к защите: 15.05.2022

Руководитель: доцент, Куликов Александр Анатольевич

**Тема**  Разработка и развёртывание в облачном сервисе клиент-серверного фуллстек-приложения для контроля выдачи книг в библиотеке

**Исходные данные**: Flutter, Dart, BLoC, Cubit, DI, WebSocket, CI, Git, GitHub

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала**:

1. Провести анализ предметной области для выбранной темы с обоснованием выбора клиент-серверной архитектуры для разрабатываемого приложения; 2. Выбрать, программный стек для реализации проекта; 3. Дать описание архитектуры разрабатываемого клиент-серверного приложения 4. Провести реализацию фронтенд и бекенд части клиент-серверного приложения, обеспечив версионный контроль процесса разработки с помощью Git. 6. Интегрировать проект на GitHub с Heroku, c целью развёртывания разработанного клиент-серверного приложения в облаке. 7. Провести тестирование разработанного продукта 8. Разработать презентацию с графическими материалами.

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

Зав. кафедрой ИиППО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Болбаков Р. Г. /, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

Задание на КР выдал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Куликов А.А. /, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

Задание на КР получил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Московка А.А. /, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.