



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МирЭА - Российский технологический университет»  
ПТУ МирЭА

Институт информационных технологий (ИТ)  
Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиПО)

### ЗАДАНИЕ

на выполнение курсовой работы

по дисциплине: Разработка клиент-серверных приложений  
по профилю: Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем

Студент: Москва Артём Александрович  
Группа: ИКБО-20-19

Срок представления к защите: 20.05.2022

Руководитель: доцент, Куликов Александр Анатольевич

Тема Разработка и развёртывание в облачном сервисе клиент-серверного  
фьюлстек-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, обеспечивая версионный контроль процесса  
разработки с помощью Git. 6. Интегрировать проект на GitHub с HeroKu, с целью  
развёртывания разрабатываемого клиент-серверного приложения в облаке. 7. Провести  
тестирование разрабатываемого приложения 8. Разработать презентацию с графическими  
материалами.

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

Зав. кафедрой ИиПО: Волбасов Р. Г. /, « 02 » 2022 г.

Задание на КР выдал: / Куликов А.А. /, « 26 » 02 2022 г.

Задание на КР получил: / Москва А.А. /, « 26 » 02 2022 г.