



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: Фомичев Роман Алексеевич

Группа: ИКБО-20-21

Срок представления к защите: 20.05.2024

Руководитель: ст.преп. Коваленко Михаил Андреевич

Тема: «Проектирование и разработка клиент-серверного фуллстек-приложения для доставки продуктов»

Исходные данные: HTML5, CSS3, Java, Spring, PostgreSQL, Maven, Git, YandexCloud.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: 1. Провести анализ предметной области для выбранной темы, обосновать выбор клиент-серверной архитектуры и дать её детальное описание с помощью UML для разрабатываемого приложения; 2. Выбрать программный стек для реализации фуллстек разработки, ориентируясь на мировой опыт и стандарты в данной области; 3. Реализовать фронтенд и бекенд части клиент-серверного приложения, обеспечивать авторизацию и аутентификацию пользователя; 4. Разместить готовое клиент-серверное приложение в репозитории GitHub с указанием ссылки в тексте отчёта; 5. Развернуть клиент-серверное приложение в облаке. 6. Провести пользовательское тестирование функционирования минимально жизнеспособного продукта. 7. Разработать презентацию с графическими материалами.

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

Зав. кафедрой ИиППО: [подпись] / Болбаков Р. Г. /, « 26 » 02 2024 г.

Задание на КР выдал: [подпись] / Коваленко М.А. /, « 26 » 02 2024 г.

Задание на КР получил: [подпись] / Фомичев Р.А. /, « 26 » 02 2024 г.