

Департамент образования и науки города москвы
государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение г. москвы
«Колледж предпринимательства №11»

Дипломная работа

**На тему: «Разработка backend-интерфейса (WebAPI) для мобильного приложения «КР
Helper» Центра ИКТ»**

Выполнил:
Студент группы: ИСиП-34
Соколов Иван
Дмитриевич

Научный руководитель
Преподаватель ЦИКТ:
Макиевский Станислав
Евгеньевич
Москва 2021

Цель и задачи

Цель: будет создание мобильного приложения (backend-части) для упрощения и автоматизации процесса обмена информацией между участниками образовательного процесса в ГАПОУ КП №11.

Задачи:

1. Провести анализ образовательного процесса и взаимодействия между его участниками
2. Выполнить описание требований к автоматизированной системе взаимодействия и обмена информацией
3. Разработать проект системы (ER диаграммы, диаграмма действий, диаграмма последовательностей, база данных)
4. Обосновать выбор средств для реализации проекта
5. Выполнить экономическое обоснование разработки приложения
6. Разработать Web-API.
7. Тестирование приложения.
8. Разработать инструкции для администрирования
9. Описать технику безопасности при разработке приложения

