**Проект: Управлениями лекарствами**

**Цель проекта:** Создание сервиса для управления информацией о лекарствах

**Задачи:**

Проектировка архитектур

Создание сущностей

Создание хранилища

Создание интерфейса

Тестирование

**Подзадачи:**

Проектировка архитектур:

**Практическая**Создание архитектуры

**Теоретическая**

Изучение архитектур

Сравнение архитектур

Выбор и объяснение выбранной архитектуры

Создание хранилища:

**Теоретическая**

Изучение вариантов хранения данных

Сравнение

Выбор и объяснение

**Практическая**Создание списка (В проекте это List<Pills>repo)

Создание интерфейса:

**Теоретическая**

Изучение инструментов для взаимодействия с API

Сравнение инструментов (swagger, postman).  
Выбор и объяснение (в данном случае выбран swagger)

**Практическая**Реализация маршрутов API для выполнения операций CRUD:

GET — получение списка

POST — добавление данных

PUT — обновление информации.

DELETE — удаление лекарства.Интеграция swagger

Тестирование:

**Теоретическая**

Изучение подходов к тестированию API.

Сравнение инструментов для тестирования

Выбор и обоснование: swagger UI для интерактивного тестирования

**Практическая**Проверка корректности работы эндпоинтов (GET, POST, PUT, DELETE) через swagger UI.

Тестирование обработки данных (например, обновление и удаление по id).