

**2.2.** Web-приложение должно быть выполнено с использованием асинхронного программирования, взаимодействовать с базой данных, реализовано под разными платформами. Web-приложение должно представлять собой web-приложение с асинхронным UI с использованием фреймворка React. Отображение, бизнес-логика и хранилище данных должны быть максимально независимы друг от друга для

возможности расширения. Диаграмму вариантов использования разработать на основе UML, также необходимо разработать логическую схему базы данных и структурную схему приложения. Язык разработки проекта C#, платформа ASP .NET CORE. Развёртывание конечного приложения для последующего использования должно осуществляться с использованием Docker. Web-приложение должно быть логически завершённым. Управление программой должно быть интуитивно понятным и удобным. Листинги проекта должны содержать комментарии.

### 3. Содержание расчетно-пояснительной записки

- Постановка задачи и обзор аналогичных решений
- Проектирование web-приложения
- Реализация web-приложения
- Тестирование web-приложения
- Руководство пользователя
- Заключение
- Список используемых источников
- Приложения

### 4. Форма представления выполненной курсовой работы:

- теоретическая часть курсового проекта должна быть представлена в формате MS Word. Оформление записки должно быть согласно выданным правилам;
- необходимые схемы, диаграммы и рисунки допускается делать в MS Office Visio, Rational Rose, WS или копии экрана (интерфейс);
- листинги программы представляются частично в приложении;
- к записке необходимо приложить CD (DVD), который должен содержать: пояснительную записку, листинги и установку проекта.

### Календарный план

№ п/п	Наименование этапов курсового проекта	Срок выполнения этапов проекта	Примечание
1	Постановка задачи и обзор аналогичных решений	21.10.2024	
2	Проектирование веб-приложения	04.12.2024	
3	Реализация веб-приложения	18.11.2024	
4	Тестирования веб-приложения	25.11.2024	
5	Руководство пользователя	02.12.2024	
6	Оформление пояснительной записки	09.12.2024	
7	Сдача проекта	22.12.2024	

5. Дата выдачи задания 16.09.2024

Руководитель \_\_\_\_\_  
подпись

*А.П. Некрасова*

Задание принял(а) к исполнению \_\_\_\_\_  
дата и подпись студента(ки)