

- 2.2.** Программное средство должно быть выполнено с использованием асинхронного программирования, взаимодействовать с базой данных, реализовано под разными платформами. Программное средство должно представлять собой web-приложение с асинхронным UI. 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 «.NET». Развёртывание конечного приложения для последующего использования должно осуществляться с использованием Docker.

Web-приложение должно быть логически завершенным. Управление программой должно быть интуитивно понятным и удобным. Листинги проекта должны содержать комментарии.

3. Содержание расчетно-пояснительной записки

- Введение;
- 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 инсталляцию проекта.

Календарный план

№ п/п	Наименование этапов курсового проекта	Срок выполнения этапов проекта	Примечание
1	Введение	07.10.2024	
2	Аналитический обзор литературы по теме проекта. Изучение требований, определение вариантов использования	14.10.2024	
3	Анализ и проектирование архитектуры web-приложения (построение диаграмм, проектирование бизнес-слоя, представления и данных)	21.10.2024	
4	Проектирование структуры базы данных. Разработка дизайна пользовательского интерфейса	21.10.2024	
5	Кодирование web-приложения	18.11.2024	
6	Тестирования и отладка web-приложения	25.11.2024	
7	Оформление пояснительной записки	09.12.2024	
8	Сдача проекта	22.12.2024	

5. Дата выдачи задания 09.09.2024

Руководитель _____ В.С. Трусов
(подпись)

Задание принял к исполнению _____
(дата и подпись студента)