Учебная практика 01.01

Техническое задание на разработку системы классов для «Домодедово Карго» с использованием базы данных SQLite и ASP.NET

**1. Общая информация**

Проект представляет собой интерфейс для работы с книгами, информация о которых хранится в БД. Система состоит из 7 классов. Классы ссылаются на экземпляры друг-друга для удобного обмена информацией.

**2. Функционал**

1. Функции управления каталогом
   * Добавление книг: Возможность добавления новых книг в каталог, включая информацию о названии, авторе, жанре, цене и наличии.
   * Редактирование книг: Возможность изменения информации о книгах, уже находящихся в каталоге.
   * Фильтрация списка книг: пользователь должен иметь возможность фильтровать предлагаемые книги по жанрам.
2. Функции обработки заказов
   * Информация о заказах: хранение информации о заказах.
   * Управление заказами: изменение статуса заказов.
3. Функции безопасности
   * Авторизация: Обеспечение безопасного доступа администраторов с использованием механизмов авторизации.
4. Функции ведения журнала событий
   * Занесение в журнал событий действий пользователей.

**3.** **Предполагаемые классы**

* Author
* Book
* Genre
* Log
* Order
* User
* AppDbContext

**4. Технические требования**

**4.1 Технологии**

- Для разработки системы классов используется язык программирования C#, фреймворк .NET MAUI с Blazor.

- Для управления версиями кода используется система контроля версий Git.

**5. Временные рамки**

Временные рамки для выполнения проекта - до 15 декабря.

**Руководитель проекта:** Гусятинер Л.Б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Исполнитель:** Капитонов Р.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_