Текст тестового задания, C#

Общие требования: Разработка CRUD Web API для имитации библиотеки (создание, изменение, удаление, получение), выполняется на .Net Core, с использованием EF Core. Должна прилагаться инструкция по запуску проекта.

**Функционал Web API:**

1.Получение списка всех книг;

2.Получение определённой книги по её Id;

3.Получение книги по её ISBN;

4.Добавление новой книги;

5.Изменение информации о существующей книге;

6.Удаление книги.

7. Возможность взатия книги в прокат.

8. Возвращение книги с проката.

**Информация о книге:**

1 . ISBN;

2. Название;

3. Жанр;

4. Описание;

5. Автор;

6. Время, когда книгу взяли;

7. Время, когда книгу нужно вернуть.

**Необходимые к использованию технологии:**

1 . .Net 5.0+;

2. Entity Framework Core;

3. MS SQL / PostgreSQL or any other;

4. AutoMapper / Mapster or any other;

5. Authentication via bearer token;

6. Swagger;

7. EF Fluent API.