КУРСОВА РАБОТА

По: НП „Обучение за ИТ умения и кариера" 2024-2025

Модул 7 Разработка на софтуер

Тема: Сайт за ревюта на книги-”Off the shelf”

Изработил: Николета Русева

Ина Димитрова

Наталия Георгиева

Дария Ганчева

Съдържание

[1. Въведение 3](#_Toc189949831)

[2. Основни фунцкионалностти..........................................................................................3](#_Toc189949833)

[3. Технологии 4](#_Toc189949834)

[4. Примерни сценарии за използване 4](#_Toc189949835)

1. **Въведение**

**Име на приложението: Off the Shelf**

Приложението ще представлява платформа за споделяне и оценяване на книги.

1. **Основни функционалности:**
2. **Управление на книги и потребители**:
   * CRUD операции (създаване, четене, обновяване и изтриване).
   * Потребителски профили с възможност за добавяне на любими книги.
3. **Ревюта и рейтинги**:
   * Потребителите могат да добавят текстови ревюта и да оценяват книги с помощта на рейтингова система (например от 1 до 5 звезди).
4. **Филтриране и сортиране**:
   * Търсене на книги по заглавие, автор, жанр, рейтинг и дата на публикуване.
   * Сортиране на резултатите по популярност, рейтинг или дата на добавяне.
5. **Уеб интерфейс**:
   * Реализиране на модерна уеб страница с интуитивен дизайн.
   * Responsive дизайн за поддръжка на различни устройства.
6. **Допълнителни функционалности**:
   * Създаване на списъци с "Прочетени книги" или "Желани за четене".
   * Интеграция с API за външни бази данни за книги (напр. Google Books API).
   * Секция за препоръки въз основа на предишни оценки и любими жанрове.
7. **Тестове и документация**:
   * Компонентни тестове, покриващи минимум 70% от кода.
   * Подробна документация за разработка и употреба на приложението.
8. **Технологии:**

* **Backend**: C# с ASP.NET Core
* **Frontend**: HTML/CSS/JavaScript
* **База данни**: SQL Server с Entity Framework
* **Инструменти за разработка**: Visual Studio, GitHub, Figma

1. **Примерни сценарии за ползване:**

* Потребител регистрира профил, добавя ревю на книга и получава препоръки.
* Администратор създава нови записи в базата данни за наличните книги.