

**ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «КНИЖНОЕ СООБЩЕСТВО»**

Книги являются неотъемлемой частью жизни людей на протяжении почти всей человеческой истории. Книги так же стали причиной объединения людей в различные сообщества. Когда-то давно – ученых и ценителей высокого искусства, сейчас – всех, кто хоть раз проваливался в мир книги, забывая о настоящем. Цель разработки веб-приложения «Книжное сообщество» – собрать таких людей вместе и дать им комфортное пространство для обсуждения старого и создания нового книжного контента. Для этого было необходимо реализовать функции, представленные в большом разнообразии в других сайтах и приложениях, но зачастую разрозненных. Данное приложение объединяет в себе виртуальную библиотеку, книжный форум и новостной блог. Такие возможности как комментирование и написание рецензий позволят пользователям поделиться своим мнением о прочитанном, блог поможет собрать все свои мысли в одном месте, а новостная лента сообщит о предстоящих мероприятиях, таких как открытие нового магазина, книжная ярмарка или даже встреча с писателем. Кроме комментариев и рецензий пользователи так же могут хранить книжные подборки с индивидуальными обложками, созданными с помощью искусственного интеллекта.

Для разработки приложения была выбрана клиент-серверная архитектура, имеющая ряд очевидных преимуществ. Для реализации серверной части была выбрана платформа NETCore. Для реализации клиентской части была выбрана JavaScript-библиотека – React. В качестве хранилища была выбрана MongoDB. MongoDB представляет наиболее популярную на данный момент документоориентированную систему управления базами данных. На базе MongoDB также реализован полнотекстовый поиск, позволяющий реализовать быстрый поиск не только по названиям книг и статей, но и по их содержанию, описаниям и комментариям.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. MongoDB Documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.mongodb.com/docs/compass/current/>– Дата доступа: 29.02.2023
2. Full-text Search in MongoDB [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.mongodb.com/basics/full-text-search>– Дата доступа: 01.03.2023