

И. А. Маслов, Е. А. Ружицкая
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБМЕНА КНИГАМИ

Книга – один из самых значимых способов получения знаний. И даже в век современных технологий многие знания лучше получать из книг, чем из сети Интернет.

В современное время чтобы купить нужную книгу, её можно заказать online. Это очень удобно, но не каждый человек может себе позволить покупать так книгу каждый раз. Поэтому отличное решение – обмен книгами. Например, если у человека есть книги, которые он уже прочитал, то обмен книгами будет отличным способом получения новых знаний. Но здесь возникает проблема поиска. Как найти человека у которого есть книга, которая нужна тебе, да так, чтобы еще и у тебя была книга, необходимая ему? Поэтому мобильное приложение по обмену книгами является одним из способов решения данной проблемы. Это приложение, в которое пользователь может загрузить книги, которые у него есть, отметить книги, которые ему хотелось бы получить, и просто подождать отклика других пользователей, или само приложение оповестит о найденной книге.

Основными компонентами приложения являются: регистрация, вход в систему, просмотр, добавление и поиск книг, а также чат для пользователей. Приложение предоставляет пользователю исчерпывающую базу данных доступных книг. Как только пользователь находит подходящего владельца книги, приложение предоставляет собственную систему чата для взаимодействия, куда также приходят оповещения из самого приложения. Предлагаемая система также предоставляет платформу для всех любителей книг для взаимодействия и обсуждения книг.

Пользователи должны зарегистрироваться, только тогда они смогут иметь доступ к информации о владельце книги и возможность связи с ним. Можно пользоваться приложением без авторизации, но тогда будет доступен только для просмотра список книг, готовых к обмену. Чтобы делиться книгами, участники должны сначала войти в систему. После этого пользователям необходимо выбрать необходимые им книги, а затем связаться с продавцом книг через функцию чата. После этого они могут взаимно принять решение о характере сделки.