

УДК 004.422.81

**РАЗРАБОТКА СЕРВИСА ДЛЯ ЧТЕНИЯ В РЕЖИМЕ ONLINE И ОРГАНИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОГО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

Гордеев А.С. (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет
телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»)

Научный руководитель – Кривоносова Н. В.

(ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им.
проф. М.А. Бонч-Бруевича»)

Доклад посвящается разработке сервиса для чтения в режиме online и организации социального взаимодействия. Проект представляет собой прогрессивное веб-приложение, которое взаимодействует с тремя серверами: сервер авторизации и два сервера данных. Простота, скорость работы, адаптивность, отказоустойчивость, дружелюбность - основная философия нашего сервиса.

Сегодня интернет стал частью повседневной жизни почти каждого человека. Много, что раньше было на бумаге и других материалах письма, было перенесено и оцифровано во всемирную глобальную сеть. Уже существует множество сервисов для чтения онлайн, но только малое количество из них предоставляет поистине удобный, гибкий и понятный пользовательский интерфейс с прогрессивным функционалом. До сих пор не так много поистине удобных инструментов, которые позволяют пользователям не только комфортно читать, но и тут же публиковать свои работы и получать обратную связь. При этом, даже такие развитые системы не всегда задумываются о безопасности пользовательских данных и удобстве использования их системы.

Мы предлагаем разработку гибкого прогрессивного веб-приложения, в котором будет реализована удобная система чтения, оценки и комментирования литературы, предоставлена возможность группировать интересующий контент и гибко настраивать приложение. А локализация на два языка, надёжная защита данных и стабильность приложения обеспечат максимально комфортный пользовательский опыт. Наш продукт направлен не только на чтение конкретного жанра литературы, а на всю существующую, что позволит привлечь внимание многих авторов, компаний и книжных домов. Привилегированные пользователи получают возможность не только читать, но и загружать свои собственные работы.

Пользователи:

1. Читатель - обычный пользователь. При первом заходе в приложение, любой пользователь становится «Читателем»
 - Незарегистрированный: создать аккаунт, производить поиск по имеющейся литературе, получить информацию об интересующей литературе, чтение. Прогресс не сохраняется.
 - Зарегистрированный: всё то же, что и незарегистрированный, + оставлять комментарии к литературе, оставлять оценку комментариям и литературе, создавать и вести пользовательский список литературы, изменять информацию о своём аккаунте.
2. Автор. Автором является зарегистрированный пользователь, который получил разрешение у модераторов на публикацию собственных работ: всё то же, что и зарегистрированный пользователь, + публикация собственных работ, управление своим списком опубликованных работ
3. Модератор - сотрудник платформы, отвечающий за модерацию опубликованных работ и комментариев. Имеет следующие права: всё то же, что и автор, + выкладывать или отклонять комментарий/литературу, выдавать права «автора» зарегистрированным пользователям

Функционал:

- авторизация на сервисе;

- регистрация на сервисе;
- восстановление доступа к сервису;
- библиотека:
 - добавление в избранное;
 - удаление из избранного;
 - добавление собственного списка книг;
 - изменение названия собственного списка книг;
 - удаление собственного списка книг;
- обсуждение:
 - оставить комментарий;
 - оценить комментарий других пользователей;
 - удалить свой комментарий;
- чтение:
 - возможность читать выбранную литературу;
- оценка книги;
- профиль:
 - изменение имени пользователя;
 - изменение оформления сервиса (темы);
 - изменение почты;
 - изменение пароля;
 - смена языка;
 - удаление аккаунта из системы.

Анализируя рынок современных технологий, тенденцию развития интернет-развлечений и количество заинтересованных пользователей, мы приходим к выводу об актуальности нашей темы. Один из главных векторов развития нашего сервиса - платформа, которая предоставит все инструменты для удобного чтения имеющейся литературы и даст возможность авторам и издательствам публиковать свои собственные работы на широкую аудиторию