

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА НА ТЕМУ: «РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЧТЕНИЯ КОМИКСОВ С ФУНКЦИЕЙ РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕКСТА»

Руководитель ВКР: д.т.н. Титовцев А.С.

Выполнила: студентка группы 4381-22 Галиева Р.А.

Казань, 2022 г.

Постановка задачи

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

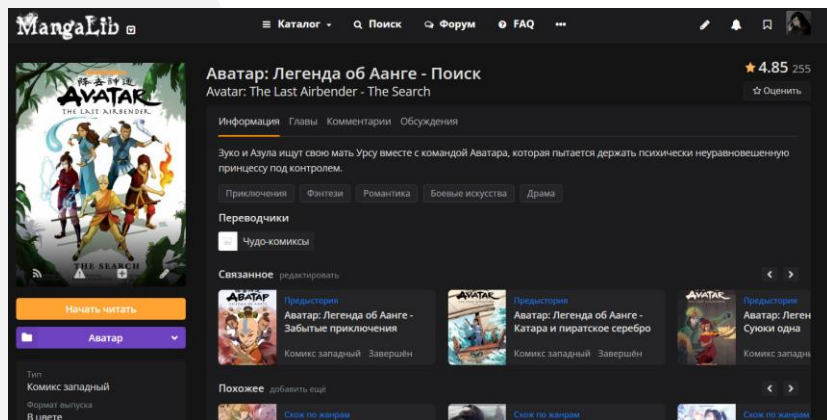
Разработать веб-приложение для чтения комиксов и реализовать функцию распознавания текста с изображений.

ЗАДАЧИ ПРОВОДИМОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

- ▶ Анализ предметной области, определение функциональных и нефункциональных требований к системе;
- ▶ Построение макетов системы;
- ▶ Создание базы данных;
- ▶ Разработка клиентской и серверной частей веб-приложения.

Актуальность и аналоги

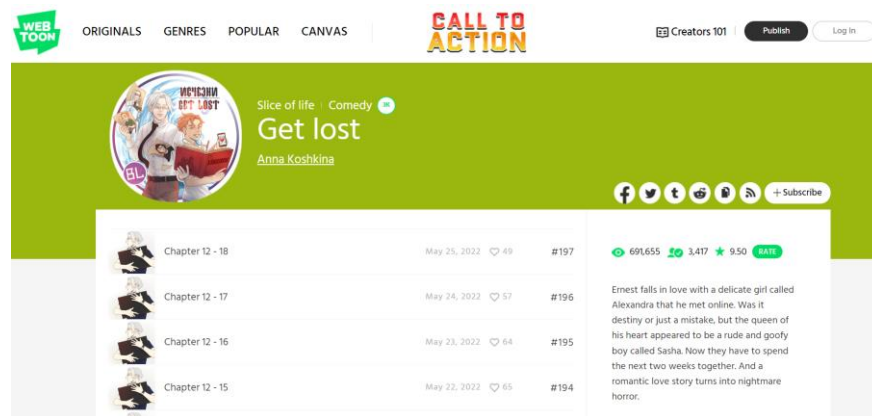
MangaLib



+ Комментарии под каждой страницей

- Нет функции распознавания текста

WebToon



+ Возможность загружать комиксы на сервер

Предметная область и требования к системе

Функциональные требования

- ▶ Аутентификация и авторизация;
- ▶ Чтение комиксов;
- ▶ Возможность оставлять отзывы;
- ▶ Добавление в список для чтения;
- ▶ Распознавание текста с изображений.

Нефункциональные требования

- ▶ Дружественный интерфейс;
- ▶ Привлекательный дизайн.

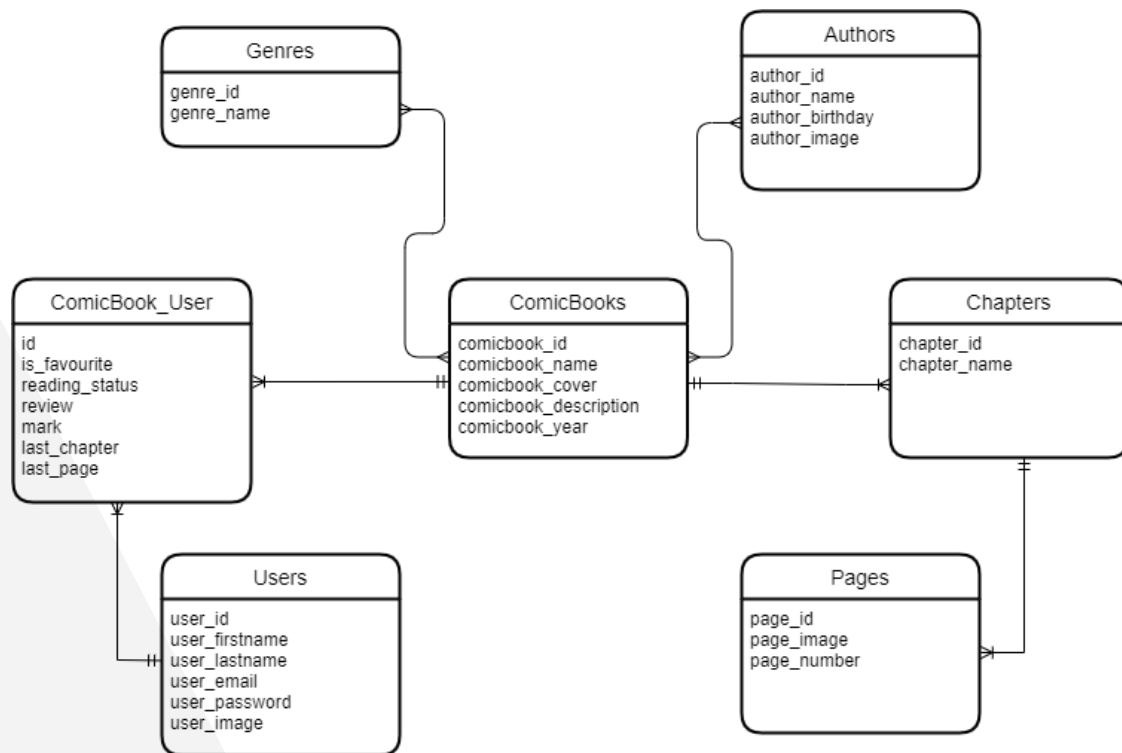
Инструменты разработки



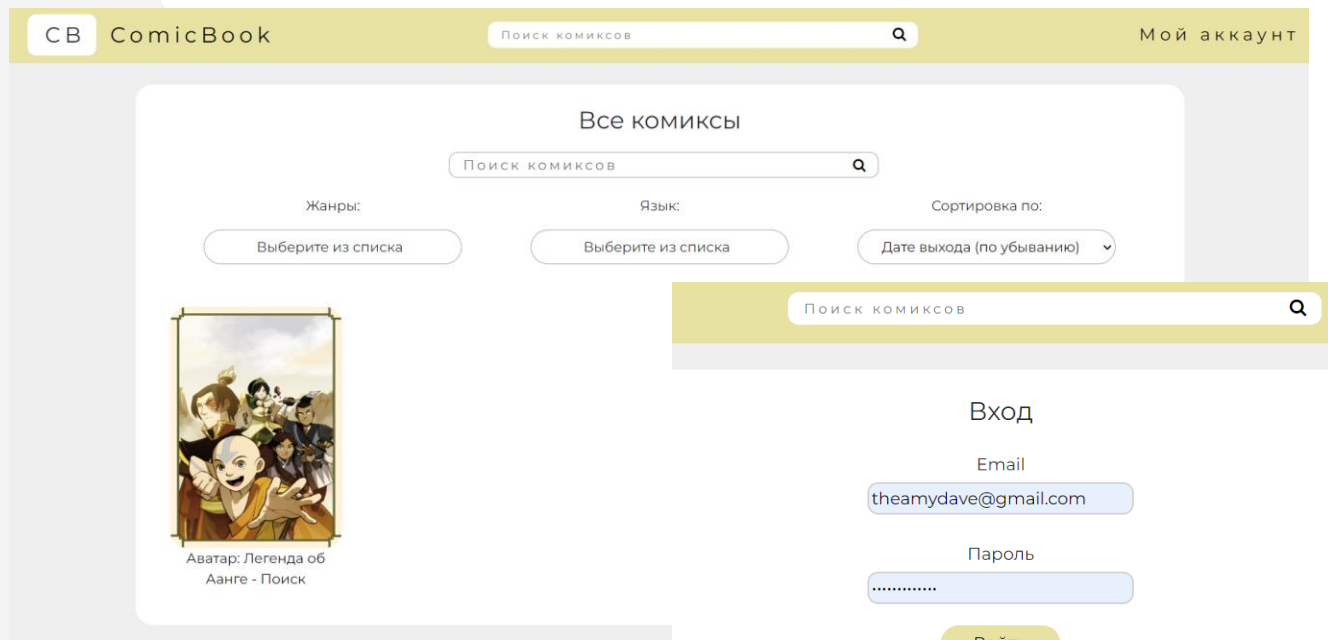
Razor Pages



ER-модель базы данных



МАКЕТЫ СТРАНИЦ



Главная страница

Ещё не зарегистрированы?

Зарегистрироваться

Страница входа

Регистрация

Имя или никнейм

Фамилия (по желанию)

Введите Email

Введите пароль

Повторите пароль

Регистрация

Уже зарегистрированы?

Войти


Страница регистрации

МАКЕТЫ СТРАНИЦ

CB ComicBook

Поиск комиксов

Мой аккаунт



Рената Галиева

Выйти

Изменить информацию


Читаю

Прочитано

Хочу прочитать

Любимое

Мои отзывы




Аватар: Легенда об Аанге - Поиск

Изменить информацию

Выбор файла

Не выбран ни один файл



Имя

Текущий пароль

Фамилия

Новый пароль

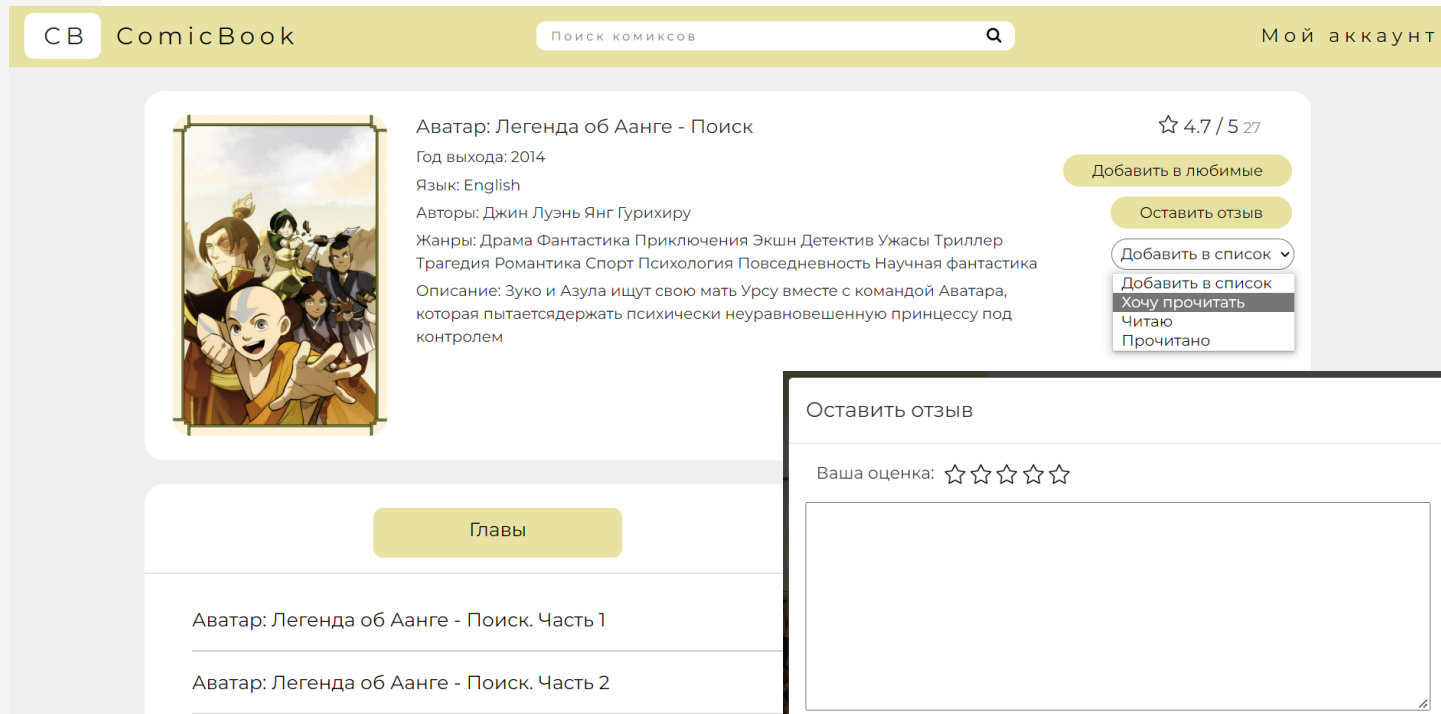
Email

Подтвердите пароль

Сохранить

Страница пользователя

МАКЕТЫ СТРАНИЦ



Страница комикса

Оставить отзыв

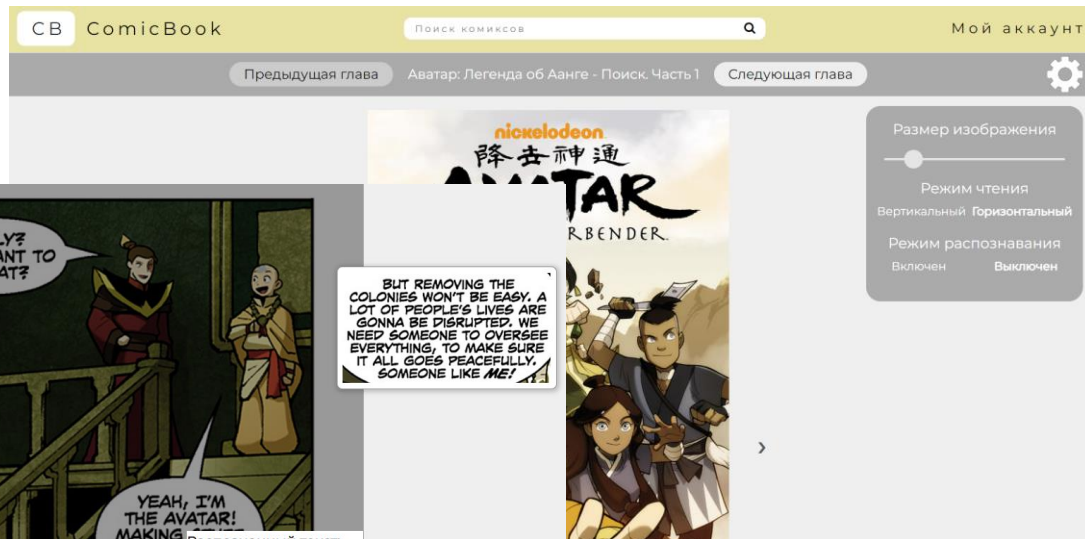
×

Ваша оценка: ☆☆☆☆☆

Отправить

МАКЕТЫ СТРАНИЦ

Страница с распознаванием текста



Страница чтения комикса

Заключение

The logo for CB ComicBook, featuring the letters 'CB' in a white rounded rectangle on a yellow background, followed by the text 'ComicBook' in a sans-serif font.

Выполнены все поставленные задачи, реализованы все функциональные требования к системе.

Веб-приложение полностью готово к эксплуатации и в то же время может быть доработано при необходимости.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!