**Видение**

**Краткое название**: Сайт

**Полное название**: Web-сайт издательства электронных книг по художественной литературе

**Описание ПО**

Данный сайт предназначена для писателей которые не могут обратиться в издательство. На сайте авторы размещают свои произведения, которые могут скачать и прочитать другие люди. Рецензеры могут составлять свои рецензии по книгам автора. Читатели могут только оценить книги авторов. Цель сайта – поддержка новых писателей, которые могут попробовать свои силы в данной сфере.

**Функ. Требования**

1. Разделить всех клиентов на три группы: читатели, рецензент, автор.
2. Реализовать процедуру регистрации клиента
3. При регистрации дать выбор роли клиенту
4. Отправить на указанную почту клиентом, логин и пароль.
5. Реализовать процедуру авторизации клиента
6. Реализовать поиск в БД по названию книге и(или) автору
7. Реализовать вывод на главную страницу произведений и их авторов с наибольшей популярностью
8. Реализовать вывод на главную страницу рецензий и рецензора с наибольшей популярностью
9. На страницу регистрации добавить подтверждение клиента с правилами сайта
10. Всю информацию о клиенте записывать в БД
11. Авторам реализовать возможность добавления книги в формате FB2в доступ всем видам клиентов.
12. Авторам реализовать возможность добавления книги в формате FB2 в доступ только рецензентам.
13. Записать информацию о книге в БД
14. Хранить книгу в БД в формате FB2
15. Реализовать для авторов просмотр статистической информации о количестве просмотров по произведению, по всем произведениям, рейтинге книге, рейтинге автора
16. Авторам реализовать возможность просмотра денежного баланса
17. Авторам реализовать возможность вывода средств на банковскую карту
18. Авторам реализовать возможность оценивания других авторов
19. Читателю реализовать возможность просматривать информацию об авторе
20. Читателю реализовать возможность просматривать информацию о книге доступной читателю
21. Читателю реализовать возможность оценивания данной книги
22. Читателю реализовать возможность пожертвования автору
23. Читателю реализовать возможность просмотра фрагмента книги
24. Читателю реализовать возможность купить книгу в электронном виде
25. Читателю реализовать возможность скачать книгу после покупки
26. Читателю реализовать возможность просмотра всех купленных книг
27. Читателю реализовать возможность откладывания понравившихся книг
28. Читателю реализовать возможность следить за новыми книгами автора
29. Читателю реализовать возможность чтения рецензий книги
30. Читателю реализовать возможность оценивания рецензий
31. Рецензенту реализовать возможность просматривать информацию об авторе
32. Рецензенту реализовать возможность просматривать информацию о книге
33. Рецензенту реализовать возможность оценивания данной книги
34. Рецензенту реализовать возможность пожертвования автору
35. Рецензенту реализовать возможность просмотра фрагмента книги
36. Рецензенту реализовать возможность купить книгу в электронном виде
37. Рецензенту реализовать возможность скачать книгу после покупки
38. Рецензенту реализовать возможность просмотра всех купленных книг
39. Рецензенту реализовать возможность откладывания понравившихся книг
40. Рецензенту реализовать возможность следить за новыми книгами автора
41. Рецензенту реализовать возможность написания рецензии по книге
42. Рецензенту реализовать возможность оценивания рецензий других рецензентов
43. Рецензенту реализовать возможность запроса бесплатной версии книги от автора
44. Рецензенту реализовать возможность просмотра списка всех своих рецензий
45. Рецензенту реализовать возможность просмотра статистической информации о рейтинге своих рецензий

**Рынок**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерий | yapishu.net | ridero.ru | intelekt\_epta |
| Рейтинг книг и авторов | + | + | + |
| Возможность купить в печатном варианте | - | + | - |
| Разделение читателей и рецензентов | - | - | + |
| Пожертвование авторам | - | - | + |
| Покупка книг | - | + | + |

**Конкуренты**

YaPishu.net – сайт для писателей

Newauthor.ru – выпускаются не большие рассказы

Ridero.ru – бесплатное издательство электронных книг

Proza.ru - предоставляющий авторам возможность свободной публикации произведений.

Заинтересованные лица

|  |  |
| --- | --- |
| Заинтересованное лицо | Интересс |
| Мягков ДН | Сдать диплом |
| Комиссия | Убедится в квалифицированных знаниях |
| Творческие люди | Легко и доступно выложить произведение |
| Книголюбы | Найти новое, интересное, занимательное произведение |

Дополнительная спецификация

Нефункциональные требования

1. Вся оплата картой Сбербанка
2. Подключиться к API системе платежными переводами Сбербанка
3. Иерархию сайта приблизить к «Правилу трех кликов»
4. Дизайн сайта не должен сильно раздражать глаза
5. Время ответа(загрузки сайта) не должно превосходить 5 сек. при 3G соединении.
6. Информация на главной странице должна быть актуальной
7. С всех покупок и пожертвований взымается 15% комиссия на Lamborghini.
8. В качестве написания web-сервисов и скриптов использовать язык C# и JS, платформу ASP.net core, при необходимости выбрать другой язык или платформу.
9. В качестве верстки и дизайна использовать HTML,CSS, JQUERY при необходимости использовать другие фреймверки
10. В качестве СУБД использовать MS SQLServer

**Словарь терминов**

**СУБД** – Система управления базой данных

**API** – Application Programming Interface

**web-сервис** - идентифицируемая уникальным [веб-адресом](https://ru.wikipedia.org/wiki/URI) (URL-адресом) программная система со стандартизированными [интерфейсами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%B5%D0%B9%D1%81), а также HTML-документ сайта, отображаемый браузером пользователя.

**Фре́ймворк** — заготовки, шаблоны для программной платформы, определяющие структуру программной системы; Клиент

**Автор** – Клиент имеющий уникальное право выкладывать книги

**Рецензент** - Клиент имеющий уникальное право писать комментарии

**Читатель** – клиент имеющий основные права

**Клиент** – любой посетитель сайта без роли( не авторизованный)

**БД** – База данных

**FB2** – расширение электронной книги (Free Book v2.0)

**Учётная запись** — хранимая в компьютерной системе совокупность данных о пользователе, необходимая для его опознавания (аутентификации) и предоставления доступа к его личным данным и настройкам.

**Регестрация** – создание учетной записи клиента.

**Авторизация** – выполнение входа в учетную запись клиента по сапостовлению логина и пароля.