**Тараканов Никита 2-4 ПОИТ**

**Разработка и анализ требований**

**Отчет**

**1 задание**

Тема проекта: Электронная библиотека “Бумажный город”

Цель приложения:

- создание удобного и доступного ресурса для чтения электронных книг;

- путем добавления интерактивных элементов или дополнительных функций, например аудио-книги или возможность обсуждения содержания книг с другими читателями, сделать чтение более увлекательным

- возможность прочтения тех книг, которые трудно найти в печатном виде

- обеспечение удобного поиска и сортировки книг, чтобы пользователи могли легко найти книги, которые им интересны

**2 задание**

Приложение электронной библиотеки может пригодиться в различных сферах деятельности, включая:

- Образование: студенты, учителя, профессора и исследователи могут использовать приложение для доступа к актуальным учебным материалам и научным исследованиям.

- Бизнес: менеджеры и специалисты в области маркетинга, финансов, права и других сферах могут использовать приложение для доступа к профессиональной литературе, журналам и ресурсам.

- Медицина: врачи и медицинские специалисты могут использовать приложение для доступа к медицинским журналам, книгам и другим источникам, которые помогут им оставаться в курсе последних научных исследований.

- Наука: ученые и исследователи могут использовать приложение для доступа к актуальным научным журналам, книгам и другим ресурсам.

- Литература и искусство: читатели и любители искусства могут использовать приложение для доступа к книгам, журналам, аудиокнигам и другим источникам, связанным с литературой и искусством.

В общем, приложение электронной библиотеки может быть полезным для любого человека, который хочет иметь быстрый и удобный доступ к широкому спектру информации и знаний.

**3 задание**

Можно выделить несколько преимуществ, которые мое приложение электронной библиотеки может иметь по сравнению с конкурентами:

- Лучшее пользовательское удобство: мое приложение имеет более простой и интуитивно понятный интерфейс, чем у конкурентов, пользователи склонятся к его использованию, а не к аналогичным приложениям.

- Больший выбор книг: мое приложение имеет больший выбор книг, чем у конкурентов, это может привлечь больше пользователей. Кроме того, мое приложение предлагает эксклюзивный контент, что может быть еще одним преимуществом.

- Низкие цены: мое приложение предлагает более низкие цены на подписку, чем у конкурентов, это может привлечь пользователей, которые ищут более экономичный способ получения доступа к книгам.

- Персонализированный контент: мое приложение предлагает персонализированный контент, который соответствует интересам пользователей, это может быть очень привлекательно для них.

- Удобный доступ к книгам: мое приложение позволяет пользователям скачивать книги и читать их оффлайн, это может быть преимуществом перед конкурентами, у которых такая возможность может быть ограничена или отсутствовать.

- Высокая скорость загрузки: мое приложение загружается быстрее, чем у конкурентов, пользователи склонятся к его использованию.

- Качество обслуживания клиентов: мое приложение предлагает высокое качество обслуживания клиентов, это может стать преимуществом перед конкурентами, которые не могут также быстро и качественно отвечать на вопросы пользователей.

**4 задание**

Тип сайта исходя из моих поставленных задач:

Сайт интернет-библиотеки, который позволит пользователям пользоваться им также, как приложением.

**5 задание**

В общем виде, целевая аудитория для приложения электронной библиотеки включает следующие группы пользователей:

- Студенты, ученики и преподаватели, которым необходимо найти и прочитать литературу для обучения или подготовки к экзаменам.

- Люди, которые интересуются чтением и хотят иметь доступ к широкому спектру книг различных жанров и тематик.

- Профессионалы в различных областях, которые ищут информацию для своей работы и профессионального развития.

- Люди, которые любят читать, но не хотят покупать бумажные книги или хранить их в доме.

- Пользователи, желающие иметь доступ к книгам на мобильных устройствах, чтобы читать в пути, в общественном транспорте, на отдыхе и т.д.

- Люди, которые хотят экономить время на поиске и заказе книг, а также избежать необходимости посещать библиотеки или книжные магазины.

Кроме того, целевая аудитория для приложения электронной библиотеки может включать в себя как людей различных возрастных групп, так и людей различных социальных слоев и профессий. Поэтому, при создании приложения, необходимо учитывать потребности и предпочтения различных групп пользователей, чтобы создать удобное и привлекательное приложение.

**6 задание**

Основные пункты верхнего навигационного меню для сайта электронной библиотеки могут включать:

- Главная страница: Обычно содержит информацию о библиотеке, ее услугах и возможностях.

- Каталог: Содержит список доступных книг и других материалов в библиотеке, который можно отсортировать по автору, жанру, тематике и другим критериям.

- Поиск: Позволяет пользователям найти книги и другие материалы по ключевым словам или фразам.

- Мой профиль: Раздел, где пользователи могут зарегистрироваться, войти в свой аккаунт, управлять своими настройками и просматривать свою историю поиска и чтения.

- Категории: Содержит список различных категорий книг и других материалов, таких как биографии, история, наука и технологии, и т.д.

- О нас: Содержит информацию о библиотеке.

- Помощь и поддержка: Раздел, где пользователи могут получить помощь и поддержку по любым вопросам, связанным с использованием библиотеки и ее услуг.

- Форум: Содержит список наиболее часто задаваемых вопросов и ответы на них.

**7 задание**

Инструменты взаимодействия с пользователем:

- Форум обратной связи

- Поиск по сайту

- Личный кабинет

- Слайдер

- Выпадающее меню

- Возможность оставить отзыв

- Возможность скачать файл с сайта

- Фильтр по параметрам в каталоге

- Обратный отсчет времени до окончания акции

Так как я хочу привлечь международную аудиторию, то создание иностранной версии сайта может быть полезным и эффективным инструментом для расширения аудитории моего сайта и привлечения новых пользователей.

Иностранные версии сайта могут улучшить доступность моей библиотеки для людей, говорящих на разных языках, и помочь расширить ее популярность. Кроме того, наличие иностранной версии сайта может быть полезным для студентов и исследователей, работающих на иностранных языках и использующих мою электронную библиотеку в своих исследованиях.

Адаптивная версия сайта для электронной библиотеки является важным фактором, который следует учитывать при создании сайта. Это связано с тем, что все больше пользователей используют мобильные устройства для поиска информации в интернете и общения в онлайн-среде. Создание адаптивной или мобильной версии сайта для электронной библиотеки является важным шагом для удобства пользователей и повышения популярности моей библиотеки.

**8 задание**

Дизайн сайта электронной библиотеки должен быть простым, интуитивно понятным и удобным для использования. Требований к дизайну, которые обязательны для исполнения на сайте электронной библиотеки:

- Четкая навигация: Главное меню и система навигации должны быть простыми и легко понятными, чтобы пользователи могли легко найти нужные им материалы.

- Хорошая читабельность: Мой сайт должен быть удобным для чтения, с хорошо оформленным текстом, яркими, но не кричащими цветами и шрифтами, которые не нагружают глаза.

- Простота дизайна: Сайт должен иметь простой дизайн и легко сосредоточиться на контенте. Сложный дизайн может отвлекать пользователей от контента и снижать эффективность сайта.

- Понятная форма поиска: Сайт должен иметь удобную форму поиска, чтобы пользователи могли быстро и легко находить нужные им материалы.

- Поддержка мультимедиа: Сайт должен поддерживать различные форматы мультимедиа, такие как аудио, видео, изображения и другие, чтобы пользователи могли находить и использовать материалы в разных форматах.

- Адаптивный дизайн: Сайт должен иметь адаптивный дизайн, чтобы корректно отображаться на всех устройствах и экранах, включая мобильные устройства.

- Быстрая загрузка: Сайт должен быстро загружаться, чтобы пользователи не теряли интерес к использованию моей библиотеки из-за долгой загрузки страниц.

В целом, дизайн сайта электронной библиотеки должен быть приятным для глаза, простым в использовании и удобным для поиска и использования материалов.

Пожелания к дизайну сайта электронной библиотеки:

- Привлекательный дизайн: Дизайн сайта должен быть привлекательным, чтобы привлечь внимание пользователей и вызвать интерес к материалам.

- Хорошее использование цвета: Использование сочетания цветов, которые хорошо сочетаются друг с другом, чтобы сделать сайт более привлекательным и удобным для чтения.

- Большие, четкие изображения: Использование качественных изображений, чтобы они выглядели ярко и четко. Это поможет привлечь внимание пользователей и сделать сайт более привлекательным.

- Современный дизайн: Использование современных элементов дизайна, которые помогут сайту выглядеть более современным и актуальным.

- Хорошо организованный контент: Содержимое сайта должно быть легко организовано и отображаться в удобной для пользователей форме. Это поможет пользователям быстро найти нужный им материал.

- Легко читаемый текст: Текст на сайте должен быть легко читаемым, с ярко выделенными заголовками и абзацами. Использование понятных шрифтов, которые легко читаются на различных устройствах.

- Анимация и интерактивность: Использование анимации и интерактивных элементов для улучшения пользовательского опыта и создания более интересной и захватывающей атмосферы на сайте.

- Брендирование: Дизайн сайта должен соответствовать брендингу электронной библиотеки, чтобы пользователи могли легко связать сайт с компанией или брендом.

- Удобный поиск: Размещение формы поиска на видном месте на сайте и сделать ее удобной в использовании, чтобы пользователи могли быстро и легко находить нужный им контент.

- Адаптивный дизайн

Сайтов на тему электронной библиотеки, которые мне нравятся, нет.