

Техническое задание: Сайт для создания списка желаний

Введение

Проект "Ленточка" представляет собой онлайн-платформу, предназначенную для создания списка желаний и обмена подарками между пользователями. С точки зрения пользователя, сервис предлагает удобный функционал для взаимодействия и обмена подарками. При регистрации каждый пользователь может указать свой спектр интересов из предоставленного разработчиком списка. Это позволяет персонализировать опыт использования сервиса и находить подарки, соответствующие предпочтениям.

Каждый пользователь имеет возможность заполнить свой профиль, указав аватарку, имя, юзернейм, описание и ссылки на другие соцсети. Это помогает пользователям создать уникальный и информативный профиль, который другие пользователи могут просматривать.

Одной из ключевых функций "Ленточки" является возможность пользователей поделиться своими желаниями. Пользователь может добавить новое желание, а также отметить желание как исполненное. Все желания отображаются в профиле пользователя с картинками и ссылками, что делает процесс обмена подарками более удобным и прозрачным.

Дополнительно, пользователи могут становиться друзьями на платформе и взаимодействовать друг с другом. Есть возможность добавить пользователя в друзья или удалить его из списка друзей. Это способствует созданию дружественной атмосферы и облегчает коммуникацию между участниками.

В "Ленточке" реализован каталог товаров, где пользователи могут выбирать продукты и совершать покупки. При этом есть возможность указать адрес доставки, как для себя, так и для другого человека. После покупки товара, пользователь может оценить его, что помогает другим пользователям делать более информированный выбор.

В каталоге товаров предусмотрена возможность фильтрации по различным параметрам, таким как название, категория, продавец и рейтинг. Это упрощает поиск нужного товара и повышает удобство использования платформы для пользователей.

Таким образом, проект "Ленточка" объединяет функциональность создания списка желаний, обмена подарками, оценки товаров и социального взаимодействия, делая процесс подарков более приятным и удобным для пользователей.

Основания для разработки

Разработка проекта "Ленточка" была обусловлена несколькими ключевыми основаниями, которые определили необходимость создания данной онлайн-платформы:

1. Потребность в удобной платформе для обмена подарками: Существует потребность у пользователей в удобном и эффективном способе обмена подарками, особенно в условиях современного онлайн-сообщества. Проект "Ленточка" был задуман как решение этой потребности, предоставляя пользователям возможность создания списка желаний, обмена подарками и оценки товаров.
2. Создание персонализированного опыта: Пользователи ищут платформы, которые могут предложить персонализированный опыт и соответствовать их интересам. Возможность указать свой спектр интересов при регистрации в "Ленточке" позволяет каждому пользователю настроить платформу под себя и получать рекомендации, соответствующие их предпочтениям.
3. Создание социального взаимодействия: Социальное взаимодействие и общение являются важными аспектами для пользователей в онлайн-среде. Возможность становиться друзьями на платформе, обмениваться желаниями и отслеживать исполнение других пользователей создает благоприятную атмосферу и способствует развитию социальных связей.
4. Удобство и простота использования: Необходимость в создании удобной и интуитивно понятной платформы для пользователей, где каждая функция легко доступна и понятна. "Ленточка" была разработана с учетом простоты использования, что делает процесс добавления желаний, выбора подарков и общения с другими пользователями максимально удобным.
5. Повышение удовлетворенности пользователей: Целью разработки проекта "Ленточка" является увеличение удовлетворенности пользователей за счет предоставления им инновационного и полезного сервиса. Платформа стремится улучшить опыт пользователей при поиске подарков, обмене подарками и взаимодействии с другими участниками.
6. Импортозамещение: Зависимость от иностранных платежных платформ имеет риски закрытия доступа, что имеет пагубные последствия для бизнеса и самих пользователей/клиентов.

Назначение разработки

Целью разработки проекта "Ленточка" является создание универсальной онлайн-платформы, которая обеспечивает удобный и эффективный способ обмена подарками

между пользователями. Вот более подробное описание назначения разработки данного проекта:

1. Облегчение процесса выбора и обмена подарками: "Ленточка" предоставляет пользователям возможность создания списка желаний, где они могут указать свои предпочтения и желаемые подарки. Это значительно упрощает процесс выбора подарков для друзей и близких, так как подарившие могут увидеть список желаний и выбрать подходящий подарок.
2. Создание социальной сети для обмена подарками: "Ленточка" способствует созданию социальных связей и взаимодействию между пользователями. Пользователи могут добавлять друг друга в друзья, следить за обновлениями в списках желаний и обмениваться подарками, что способствует развитию коммуникаций и укреплению отношений.
3. Повышение удовлетворенности пользователей: Целью "Ленточки" является увеличение удовлетворенности пользователей за счет предоставления им удобного и инновационного сервиса. Платформа стремится сделать процесс выбора подарков более приятным и удобным, а также обеспечить положительный опыт обмена подарками.
4. Развитие электронной коммерции: "Ленточка" способствует развитию электронной коммерции путем предоставления возможности пользователям создавать список желаний с товарами из различных онлайн-магазинов. Это помогает продвигать продукцию различных брендов и увеличивать объемы онлайн-продаж.
5. Поддержка культуры обмена подарками: "Ленточка" способствует развитию культуры обмена подарками, создавая удобную и доступную платформу для обмена подарками между пользователями. Это помогает сохранить традицию дарения и укрепляет отношения между людьми.

В итоге, как результат разработки проекта "Ленточка" заключается в обеспечении удобного и эффективного способа обмена подарками, создании социальной сети для обмена подарками, повышении удовлетворенности пользователей, развитии электронной коммерции и поддержке культуры обмена подарками. Реализация этих целей помогает проекту "Ленточка" стать популярным сервисом для пользователей, которые ценят удобство, социальное взаимодействие и позитивный опыт обмена подарками.

Требования к программе или программному изделию

Функциональные требования

1. Регистрация и аутентификация:

- Возможность регистрации новых пользователей с использованием электронной почты или социальных сетей.
- Аутентификация пользователей для доступа к персональным данным и спискам желаний.

2. Управление списками желаний:

- Создание персональных вишлистов с возможностью добавления, удаления и редактирования подарков.
- Просмотр и поиск списков желаний других пользователей.
- Создание подборок подарков из различных списков желаний.

3. Реклама продавцов:

- Отображение рекламных блоков продавцов на страницах сайта.
- Возможность продавцам размещать свою рекламу и предложения.

4. Сервис отправки подарков:

- Интеграция с сервисами доставки для отправки подарков почтой или курьером.
- Отслеживание статуса отправленных подарков.

5. Магазин подарков:

- Встроенный магазин с широким ассортиментом подарков от различных продавцов.
- Возможность пользователей совершать покупки напрямую через сайт.

Нефункциональные требования:

1. Интерфейс:

- Интуитивно понятный и привлекательный дизайн интерфейса.
- Адаптивный дизайн для корректного отображения на различных устройствах.

2. Производительность:

- Высокая скорость загрузки страниц для удобного использования сайта.
- Оптимизация работы сайта при большом количестве пользователей.

3. Безопасность:

- Защита персональных данных пользователей с использованием шифрования.
- Защита от SQL-инъекций, XSS-атак и других видов угроз безопасности.

4. Архитектура приложения:

- Масштабируемая архитектура для возможности расширения функционала и управления нагрузками.
- Чистый и модульный код для удобного развития и поддержки проекта.

5. Надежность:

- Высокая стабильность работы приложения.
- Регулярное резервное копирование данных для предотвращения потери информации.

6. Требования к производительности:

- Оптимизация запросов к базе данных для быстрого доступа к информации.
- Минимизация времени ответа сервера на запросы пользователей.

7. Требования к совместимости:

- Поддержка различных браузеров (Chrome, Firefox, Safari, Edge).
- Совместимость с различными операционными системами (Windows, GNU+Linux, macOS, iOS, Android).

8. Требования к масштабируемости:

- Возможность горизонтального масштабирования для обеспечения работы при росте числа пользователей.
- Эффективное распределение нагрузки на сервера.

9. Требования к поддержке:

- Регулярное обновление и поддержка программного обеспечения.
- Предоставление технической поддержки пользователям.

Требования к программной документации

Структура документации:

1. Введение:

- Общее описание программного продукта и его назначения.

- Краткое изложение основных функций и особенностей.

2. Описание функциональности:

- Подробное описание всех функций и возможностей программного продукта.
- Инструкции по использованию основных элементов интерфейса.

3. Техническое описание:

- Описание архитектуры программного продукта.
- Схемы взаимодействия компонентов и модулей.

4. Установка и настройка:

- Подробные инструкции по установке программного продукта.
- Рекомендации по настройке окружения и зависимостей.

5. Использование и эксплуатация:

- Инструкции для пользователей по использованию функций программы.
- Руководство по обслуживанию и поддержке.

6. Тестирование и отладка:

- Описание процесса тестирования программного продукта.
- Рекомендации по отладке и исправлению ошибок.

7. Требования к безопасности:

- Инструкции по обеспечению безопасности при использовании программного продукта.
- Рекомендации по защите данных и предотвращению угроз.

Содержание документации:

1. Диаграммы и схемы:

- Визуальное представление архитектуры и процессов программного продукта.
- Диаграммы взаимодействия компонентов и данных.

2. Примеры использования:

- Иллюстрации использования основных функций программного продукта.
- Примеры кода для более понятного понимания работы программы.

3. FAQ (часто задаваемые вопросы):

- Сборка и ответы на типичные вопросы пользователей.
- Рекомендации по решению распространенных проблем.

4. Список изменений и обновлений:

- Журнал изменений с описанием каждого обновления программного продукта.
- Информация о новых функциях и улучшениях.

5. Справочные материалы:

- Руководства пользователя и администратора.
- Документация по API (если применимо).

Требования к стилю и формату:

1. Язык и терминология:

- Использование понятного и однозначного языка.
- Определение основных терминов и понятий.

2. Формат документации:

- Представление в виде электронного документа (PDF, HTML).
- Возможность быстрого поиска и навигации по содержанию.

3. Оформление и структура:

- Единообразное оформление документов.
- Четкая структура с нумерацией разделов и подразделов.

4. Изображения и таблицы:

- Использование качественных изображений и таблиц для наглядного представления информации.
- Необходимые подписи и пояснения к изображениям.

5. Актуализация документации:

- Обновление документации при каждом значительном изменении программного продукта.
- Указание даты последнего обновления документа.

Технико-экономические показатели

- Оценка затрат на разработку и поддержку сайта
- Прогнозируемая окупаемость проекта
- Оценка преимуществ по сравнению с отечественными и зарубежными аналогами

Стадии и этапы разработки

1. Анализ требований
2. Проектирование интерфейса
3. Разработка функционала
4. Тестирование и отладка
5. Внедрение и запуск

Порядок контроля и приемки

- Проведение тестирования функционала на этапе разработки программы
- Проверка соответствия разработанного сайта требованиям согласно документации

Приложения

- Макеты интерфейса
- Дополнительные материалы, необходимые для реализации проекта