**Specification of site**

## Цель:

Данный документ описывает требования к функциональному наполнению ресурса технической реализации, системе безопасности. Цель данного документа состоит в упорядочивании и документировании потребностей пользователей и функций продукта в виде, пригодном для передачи непосредственным разработчикам.

https://www.etsy.com — сайт ориентирован на людей заинтересованных в приобретении одежды, товаров для дома и различных торговых компаний

## Описание целей:

* Продажа товаров
* Увеличение прибыли
* Привлечение заинтересованных людей
* Удобный интерфейс сайта
* Комфортное оформление заказа
* Своевременное устранение дефектов.
* Эффективная поддержка продаж, инструмент для увеличения объемов продаж
* Привлечение на площадку новых продавцов

## Описание масштаба проекта:

Создать сайт, который будет позволять пользователю:

* Совершать покупки различных брендов одежды
* Совершать покупки различных товаров для дома
* Совершать покупки безопасно
* Возможность авторизации покупателям на сайте
* Возможность авторизации сотрудникам на сайте
* Получить актуальную информацию про товар прямо на сайте
* Открыть сайт в любом браузере и на любой ОС

## Обзор продукта:

Предоставить пользователям информацию о товаре и возможности оплаты и доставки. Основной фокус сайта предоставить возможность пользователям приобрести товар. Организации доступ к данным введенных пользователями, для контактной информации и сбора отзывов для улучшения работы системы.

Предоставить возможность комфортной торговли на сайте, другим магазинам и брендам.

## Характеристики пользователей:

* Пользователи которые заинтересованы модой и приобретении товаров для семьи и дома
* Пользователи, которые хотят получить качественный товар в короткие сроки
* Пользователи со всего мира
* Желаемая целевая аудитория, это люди 18-60 лет, которым будет доступна возможность приобретения товаров

Допустимая целевая аудитория:

* Пользователи младше 18 лет
* Пользователи старше 60 лет

## Общие ограничения:

* Запрещённый контент (проверка сайта на соответствие законам страны)
* Интеллектуальная собственность (запрет на копирование чужих работ)
* Конфиденциальность (запрет нарушать конфиденциальность сайта)
* Вредоносное ПО (запрет на использование кода который представляет угрозу для пользователя или его персональных данных)

## Функциональные требования:

1. Блок регистрации:
   1. Поле "Адрес электронной почты"
      1. Обязательно для заполнения
      2. Стандартная валидация электронной почты
   2. Поле "Имя"
      1. Обязательно для заполнения
   3. Поле "Пароль"
      1. Обязательно для заполнения
      2. Стандартная валидация пароля
   4. Кнопка "Зарегистрироваться"
      1. Не кликабельна если хоть одно поле пустое
   5. Регистрации с помощью аккаунта "Google"
      1. Появляется окно авторизации “Google”
   6. Регистрации с помощью аккаунта "Facebook"
      1. Появляется окно авторизации “Facebook”
   7. Регистрации с помощью аккаунта "Apple"
      1. Появляется окно авторизации “Apple”
   8. Кнопка “Условия использования”
      1. Открывается страница “Условия использования” в новой вкладке
   9. Кнопка “Политика конфиденциальности”
      1. Открывается страница “Политика конфиденциальности” в новой вкладке
2. Блок авторизации:
   1. Кнопка “Зарегистрироваться”
      1. Открывает форму для регистрации
   2. Поле "Адрес электронной почты"
      1. Обязательно для заполнения
   3. Поле "Пароль"
      1. Обязательно для заполнения
   4. Кнопка “Войти в аккаунт”
      1. Если электронная почта незарегистрированного пользователя – ошибка
      2. Если пароль неверный – ошибка
      3. Если одно или оба поля пустые – ошибка
      4. Если данные валидные – пользователь залогинен
   5. Опция “Не выходить из системы”
      1. Автоматически подтверждена
      2. Можно отключить
   6. Кнопка “Забыли пароль?”
      1. При нажатии открывается новая страница “Сброс пароля”
         1. Поле для ввода электронной почты
         2. Модуль “Защита от спама”
         3. Кнопка “Отправить ссылку для входа”
            1. При нажатии отправляет ссылку для входа на электронную почту
   7. Кнопка “Возникла проблема при входе в аккаунт?”
      1. При нажатии открывает страницу в новой вкладке “Справочный центр”
   8. Авторизация в системе с помощью аккаунта "Google"
   9. Авторизация в системе с помощью аккаунта "Facebook"
   10. Авторизация в системе с помощью аккаунта "Apple"
3. Блок “Header”
   1. Логотип
      1. При клике возвращает на “Home page”
   2. Поле поиска
      1. Поиск происходит по категориям
      2. Автоматический поиск при вводе текста
   3. Кнопка “Войти”
      1. При нажатии открывает форму “Авторизации”
      2. Если пользователь авторизирован кнопка “Войти”

отсутствует

* 1. Кнопка “Избранное”
     1. При нажатии открывает страницу “Избранное”
     2. Если пользователь не авторизирован, при добавление товара в избранное, появляется уведомление
  2. Кнопка “Корзина”
     1. При нажатии открывает страницу “Корзина”
     2. При добавлении товара в корзину появляется счетчик товаров на иконке кнопки “Корзина”
  3. Кнопка “Обновления”
     1. Только для авторизированного пользователя
     2. При нажатии появляется окно с обновлениями сайта, товаров
  4. Кнопка “Аккаунт”
     1. Только для авторизированных пользователей
     2. При нажатии открывает всплывающее окно со списком
        1. Покупки и отзывы
           1. При нажатии открывает страницу в новой вкладке “Покупки”
        2. Сообщения
           1. При нажатии открывает страницу в новой вкладке “Сообщения”
        3. Специальные предложения
           1. При нажатии открывает страницу в новой вкладке “Специальные предложения”
        4. Настройки аккаунта
           1. При нажатии открывает страницу в новой вкладке “Аккаунт”
        5. Продавать на Etsy
           1. При нажатии открывает новую страницу с предложением стать продавцом на сайте Etsy
        6. Список свадебных подарков Etsy
           1. При нажатии открывает новую страницу “Список свадебных подарков”
        7. Выйти
           1. При нажатии выходит из систем и возвращает на страницу “Home page”
  5. Кнопка “Украшения и аксессуары”
     1. При нажатии открывает страницу “Украшения и аксессуары”
  6. Кнопка “Одежда и обувь”
     1. При нажатии открывает страницу “Одежда и обувь”
  7. Кнопка “Дом и стиль жизни”
     1. При нажатии открывает страницу “Дом и стиль жизни”
  8. Кнопка “Свадьбы и вечеринки”
     1. При нажатии открывает страницу “Свадьбы и вечеринки”
  9. Кнопка “Игрушки и развлечения”
     1. При нажатии открывает страницу “Игрушки и развлечения”
  10. Кнопка “Искусство и коллекционирование”
      1. При нажатии открывает страницу “Искусство и коллекционирование”
  11. Кнопка “Материалы для творчества”
      1. При нажатии открывает страницу “Материалы для творчества”
  12. Кнопка “Винтаж”
      1. При нажатии открывает страницу “Винтаж”

1. Блок “Сортировка” (выпадающий списком)
   1. Релевантность
      1. После нажатия сортирует товар по релевантность
   2. Самая низкая цена
      1. После нажатия сортирует товар от низких цен к высоким ценам
   3. Самая высокая цена
      1. После нажатия сортирует товар от высоких цен к низким ценам
   4. Отзывы постоянных покупателей
      1. После нажатия сортирует товар по отзывам постоянных покупателей
   5. Последние
      1. После нажатия сортирует товар от новых позиций товара к старым
2. Блок “Фильтр”
   1. После нажатия на кнопку “Фильтр” открывается панель с фильтрами
      1. Фильтр по категории
      2. Украшения и аксессуары
      3. Специальные предложения
      4. Лучшее на Etsy
      5. Отправка через
      6. Цена
      7. Цвет
      8. Местоположение магазина
      9. Тип товара
      10. Варианты заказа
      11. Страна доставки
   2. Кнопка “Отменить**”**
      1. После нажатия сбрасывает блок “Фильт”
   3. Кнопка “Применить”
      1. После нажатия применяет выбранные фильтры к товарам и панель “Фильтры” закрывается
3. Карточка товара
   1. При нажатии открывает страницу товара в новой вкладке
   2. Содержит фото товара
   3. Содержит цену товара
   4. Содержит заголовок(название товара)
   5. Содержит оценку пользователей
   6. Содержит название бренда товара
   7. Содержит кнопку “Избранное”
      1. Иконка белого сердца
      2. При нажатия добавляет товар в “Избранное”
      3. После нажатия иконка меняет цвет на красный
4. Блок “Footer”
   1. Содержит блок “Купить”
      1. Кнопка “Подарочные карты”
         1. При нажатии открывает страницу “Подарочные карты”
      2. Кнопка “Список свадебных подарков Etsy”
         1. При нажатии открывает страницу “Список свадебных подарков Etsy”
      3. Кнопка “Карта сайта”
         1. При нажатии открывает страницу “Карта сайта”
      4. Кнопка “Блог Etsy”
         1. При нажатии открывает страницу “Блог Etsy”
      5. Кнопка “Etsy Великобритания”
         1. При нажатии открывает страницу “Etsy Великобритания”
      6. Кнопка “Etsy Германия”
         1. При нажатии открывает страницу “Etsy Германия”
      7. Кнопка “Etsy Канада”
         1. При нажатии открывает страницу “Etsy Канада”
   2. Содержит блок “Продавать”
      1. Кнопка “Продавать на Etsy”
         1. При нажатии открывает страницу “Продавать на Etsy”
      2. Кнопка “Группы”
         1. При нажатии открывает страницу “Группы”
      3. Кнопка “Форумы”
         1. При нажатии открывает страницу “Форумы”
      4. Кнопка “Партнерам и авторам контента”
         1. При нажатии открывает страницу “Партнерам и авторам контента”
   3. Содержит блок “Информация”
      1. Кнопка “Etsy, Inc.”
         1. При нажатии открывает страницу “Etsy, Inc.”
      2. Кнопка “Политики”
         1. При нажатии открывает страницу “Политики”
      3. Кнопка “Инвесторам”
         1. При нажатии открывает страницу “Инвесторам”
      4. Кнопка “Вакансии”
         1. При нажатии открывает страницу “Вакансии”
      5. Кнопка “Пресса”
         1. При нажатии открывает страницу “Пресса”
      6. Кнопка “Влияние”
         1. При нажатии открывает страницу “Влияние”
      7. Кнопка “Правовая информация”
         1. При нажатии открывает страницу “Правовая информация”
   4. Содержит блок “Справка”
      1. Кнопка “Справочный центр”
         1. При нажатии открывает страницу “Справочный центр”
      2. Кнопка “Настройки конфиденциальности”
         1. При нажатии открывает страницу “Настройки конфиденциальности”
   5. Кнопка “Скачать приложение Etsy”
      1. При нажатии открывает страницу в новой вкладке “Скачать приложение Etsy”
   6. Кнопка “Instagram”
      1. При нажатии открывает страницу Esty в “Instagram” в новой вкладке
   7. Кнопка ”Facebook”
      1. При нажатии открывает страницу Esty в “Facebook” в новой вкладке
   8. Кнопка “Pinterest”
      1. При нажатии открывает страницу Esty в “Pinterest” в новой вкладке
   9. Кнопка “Twitter”
      1. При нажатии открывает страницу Esty в “Twitter” в новой вкладке
   10. Кнопка “YouTube”
       1. При нажатии открывает страницу Esty в “YouTube” в новой вкладке
   11. Кнопка “Локализация”
       1. При нажатии открывает всплывающее окно “Изменить настройки”
          1. Кнопка “Подробнее”
             1. При нажатии открывается страница “Изменение региональных настроек”
          2. Поле “Регион”
             1. При нажатии открывается список стран
          3. Поле “Язык”
             1. При нажатии открывается выпадающий список доступных языков
          4. Поле “Валюта”
             1. При нажатии открывается выпадающий список доступных валют
          5. Кнопка “Отменить”
             1. При нажатии сбрасывает выбранное в полях “Регион”, “Язык”, “Валюта” и окно “Изменить настройки” закрывается
          6. Кнопка “Применить”
             1. При нажатии применяет выбранное пользователем в полях “Регион”, “Язык”, “Валюта” и окно “Изменить настройки” закрывается
   12. Кнопка “Условия использования”
       1. При нажатии открывается новая страница “Условия использования”
   13. Кнопка “Конфиденциальность”
       1. При нажатии открывается новая страница “Конфиденциальность”
   14. Кнопка “Реклама на основе интересов”
       1. При нажатии открывается новая страница “Реклама на основе интересов”
   15. Кнопка “Местные магазины Регионы”
       1. При нажатии открывается новая страница “Местные магазины” в выбранном регионе “Локализации”
   16. Кнопка “Регионы”
       1. При нажатии открывает всплывающее окно “Регионы” со списком регионом
5. Страница “Home page”
   1. Содержит приветствие “С возвращением,Name!”
   2. Блок(Кнопка) “Недавно добавленное в избранное и рекомендации”
      1. При нажатии открывается страница “Избранное”
      2. Состоит из карточек товара
         1. Содержит фото товара
         2. Содержит цену товара
         3. Содержит кнопку “Избранное”
   3. Блок “Реклама”
      1. Содержит фото товара
      2. Содержит бренд товара
      3. Содержит цену товара
      4. Содержит кнопку “Избранное”
   4. Блок “Коллекции для вдохновения”
      1. Состоит из коллажей
         1. Содержит бренд товаров
         2. Содержит 4 фото разных товаров
         3. Содержит количество товаров
   5. Блок “Популярные категории”
      1. Содержит фото карточки с названием популярных категорий
   6. Блок “Что такое Etsy?”
      1. Кнопка “Узнайте нашу невероятную историю”
         1. При нажатии переходит на страницу “Об Esty” в новой вкладке
      2. Содержит информацию про компанию “Esty”
      3. Копанка “Перейдите в Справочный центр”
         1. При нажатии переходит на новую страницу “Справочный центр”
6. Блок “Корзина”
   1. Счетчик товаров
   2. Кнопка “Смотреть условия программы”
      1. При нажатии открывает страницу “Программа защиты покупок”
   3. Карточка товара
      1. Кнопка с названием бренда
         1. При нажатии открывает новую страницу с информацией про бренд
      2. Фото продукта
      3. Цена продукта
      4. Модуль описания категорий продукта
         1. Размер
         2. Материал
         3. Кнопка “Изменить выбор”
            1. При нажатии открывается панель с продуктом
      5. Наличие товара в магазине и количество товара в избранном у других пользователей
      6. Кнопка “Удалить”
         1. При нажатии товар удаляется из корзины
      7. Кнопка “Отложить на потом”
         1. При нажатии товар удаляется из корзины
         2. Переноситься в блок “Отложен на потом”
      8. Кнопка “Добавить примечания для продавца”
         1. При нажатии открывается поле ввода
      9. Опция “Я покупаю этот товар в качестве подарка”
      10. Модуль “Доставка”
          1. Цена доставки
          2. Расчетное время доставки
          3. Страна отправления
      11. Кнопка “Купон”
          1. При нажатии открывается поле ввода для кода
   4. Блок “Способ оплаты”
      1. Общая стоимость товаров
      2. Скидка магазина(размер скидки)
      3. Подытог
      4. Доставка(стоимость)
      5. Страна получателя
      6. Общая сумма с количеством товара
      7. Копка “Оплатить с помощью PayPal”
         1. После нажатия открівается новая страница “Pay with PayPal”
      8. Кнопка “Могут взиматься“
         1. При нажатии открывается всплывающее окно “Таможенные пошлины и налоги”
   5. Блок “Вас также может заинтересовать”
      1. Фото товара
      2. Цена товара
      3. Кнопка “Избранное”
      4. Заголовок(название товара)
      5. Кнопка “Добавить в корзину”
   6. Кнопка “Посмотреть избранное”
      1. При нажатии открывает новую страницу “Избранное”

## Нефункциональные требования:

1. Безопасность соединения и передачи данных, использование протокола HTTPS.
2. Работа с браузерами и ОС: Google Chrome, Microsoft Edge, Opera, Mozilla Firefox, Safari.
3. Работа с ОС: Windows: 8.1, 10, 11; Linux; MacOS.
4. Изменение курсора при наведении на кликабельный объект.
5. Корректность локализации
6. Кроссплатформенность: Android, IOS