ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку адаптивной веб-приложения маркетплейса

# 

[**Заказчик: Цезарь** 3](#_Toc95062938)

[**Введение** 3](#_Toc95062939)

[Назначение 3](#_Toc95062940)

[Цель 4](#_Toc95062941)

[- Для админ-панели присутствует один статус- Заказ принят 4](#_Toc95062942)

[Обзор пользователей 4](#_Toc95062943)

[Определения, акронимы и сокращения 4](#_Toc95062944)

[Ссылки: 6](#_Toc95062945)

[Общее описание 6](#_Toc95062946)

[Общие требования 6](#_Toc95062947)

[Требования к кроссбраузерности 6](#_Toc95062948)

[Требования к разрешениям экранов 7](#_Toc95062949)

[Требования к системе разметки 7](#_Toc95062950)

[Требования к разработке веб-сайта 7](#_Toc95062951)

[Требования внешнего интерфейса 9](#_Toc95062952)

[USER INTERFACES 9](#_Toc95062953)

[Аппаратные Интерфейсы: 9](#_Toc95062954)

[Программные Интерфейсы: 9](#_Toc95062955)

[Коммуникационные Интерфейсы: 9](#_Toc95062956)

[Технические требования 10](#_Toc95062957)

[Технические требования к разработке сайта 10](#_Toc95062958)

[Технические требования к разработке адаптивной версии мобильного приложения 10](#_Toc95062959)

[- Создать условия для удобного просмотра страниц; 10](#_Toc95062960)

[Функционал/Особенности 10](#_Toc95062961)

[Требование к работе приложения: 11](#_Toc95062962)

[Документация 11](#_Toc95062963)

[Предложения и Зависимости 11](#_Toc95062964)

[Клиентская часть 12](#_Toc95062965)

[Основные разделы сайта: 12](#_Toc95062966)

[Системные функции: Описание и приоритетность 12](#_Toc95062967)

[**Главная страница** 12](#_Toc95062968)

[**Категории товаров** 13](#_Toc95062969)

[**Корзина** 13](#_Toc95062970)

[-Товары должны сохраняться в корзине до завершения оформления заказа. 14](#_Toc95062971)

[**Оформление заказа** 14](#_Toc95062972)

[**Профиль** 15](#_Toc95062973)

[Детальное описание веб-сайта Курьера: 16](#_Toc95062974)

[Административная панель: 18](#_Toc95062975)

[Три вида администраторов со своими уровнями доступных функций: 18](#_Toc95062976)

[Форма регистрации покупателя: 19](#_Toc95062977)

[Детальное описание экранов административной панели: 20](#_Toc95062978)

[**Дополнительные нефункциональные требования** 22](#_Toc95062979)

[Качество программного обеспечения 22](#_Toc95062980)

[**Утверждение Технического Задания** 22](#_Toc95062981)

# **Заказчик: Цезарь**

**Наименование проекта:**

**Примерный график работы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **График работ** | | | | | | | | | | | | |
| **Описание работ** | **Недели разработки** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Администрирование проекта - обсуждение деталей проекта с клиентом, разработка требований, написание ТЗ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Дизайн** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Разработка серверной части** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Разработка административной панели** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Разработка приложения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Тестирование и доработка** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Релиз и обновления приложения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# **Введение**

## Назначение

* Главное назначение приложения заключается в том, чтобы увеличить общий объем продаж и повышении скорости и качества купли/продаж.
* Удобный и интуитивный интерфейс для пользователей и предпринимателей/бизнесменов. С помощью которого можно осуществить покупку/продажу различных товаров.
* Создание площадки для успешного продвижения и продажи товаров предпринимателя.
* Также предоставляется вся возможная информация о товаре. Присутствует фичи–Активная/Неактивная продажа товара, для корректности осуществляющего заказа.
* Мониторинг

## Цель

* Запустит веб-сайт с адаптивной версией мобильного приложения (веб-сайт)
* Клиентская часть
* Страница предпринимателя
* Административная панель
* Для удобного управления веб-сайта будет разработана административная панель.
* Пользователям нужно зарегистрироваться/войти для покупки товара.
* Все контактные данные должны быть подтверждены кодом. (Клиентская/Курьер/предприниматель)
* Этап добавления товара в корзину не должен содержать лишних шагов и действий.
* Автоматическое формирование прайс-листов
* Процесс оплаты товаров покупателем производится как наличными, так и картой/электронный кошелёк
* Статус заказа клиентской части (Курьер)
* Заказ находится на рассмотрении
* Информация о заказе получена
* Заказ принят
* Заказ в пути
* Прибыл в место назначения

## Для админ-панели присутствует один статус- Заказ принят

* Для Курьера присутствует выдача процентов по заказам

## Обзор пользователей

На данной системе имеются четыре категории пользователей:

* Клиенты. Пользователи, которые имеют доступ к клиентскому сайту и могут использовать все преимуществах ее функциональностей.
* Суперадминистратор. Имеет доступ к административной панели и права на управление клиентским сайтом.
* Админ.(предприниматели) Они играют важную роль в модерации сообщества и создании контента. По умолчанию они имеют право добавлять/удалять свой товар.
* Сотрудник пункта приемы.(Курьер) Данный сотрудник имеет доступ к административной панели, но с урезанными правами.

## Определения, акронимы и сокращения

* Административная панель: закрытая от посетителей часть сайта, предназначенная для управления сайтом. Управление осуществляется администратором (техническая поддержка) и редактором сайта (информационная поддержка).
* Администратор (редактор сайта): специалист, осуществляющий информационную поддержку сайта.
* API: программный интерфейс приложения, интерфейс прикладного программирования, которыми одна компьютерная программа может взаимодействовать с другой программой.
* Доме́нное имя: символьное имя, служащее для идентификации областей, которые являются единицами административной автономии в сети Интернет, в составе вышестоящей по иерархии такой области.
* Веб-браузер (браузер): клиентская программа, поставляемая третьими сторонами и позволяющая просматривать содержимое веб-страниц.
* Веб-интерфейс: совокупность экранов и элементов управления системы, позволяющих пользователю, осуществляющему доступ к системе через веб-браузер, осуществлять поддержку и управление системой.
* Мобильное приложение: интерфейс программы создан конкретно под работу на мобильное устройство через сенсорный экран или кнопки, содержит навигацию, мобильное меню, пуш-уведомление, напоминание. Приложение может выполнять функции даже в фоновом режиме.
* Хостинг: услуга по предоставлению дискового пространства для физического размещения информации на сервере, постоянно находящемся в сети Интернет.

## 

## Ссылки:

Ссылка к облачной программе для управления проектом:

Ссылка на дизайн:

Документация находится на дроплете по адресу:

* Username:
* Password:

GitHub:

* Login:
* Password

# 

# Общее описание

## Общие требования

1. Требуется разработать кастомизация админ-панели для предпринимателей и клиентской части. Административная панель будет показывать только необходимые для каждой из сторон данные по функционалу. Курьерам будут видны заказы, а админам будут видны данные операций по отправке.
2. Разработать адаптивный веб-сайт для мобильного приложения (Клиентская часть)
3. Разработать адаптивный веб-сайт для мобильного приложения (Курьер)
4. Разработать адаптивный веб-сайт для мобильного приложения (Предприниматель)
5. Отсутствие горизонтальной прокрутки.
6. Тексты хорошо читаются без масштабирования (кегль шрифта не менее 12px).
7. Достаточное для использования пространство вокруг кнопок и ссылок.
8. Разработать каталог товара для клиентской части веб-сайта.
9. Присутствует информация о товаре в виде карточки.
10. Корзина связанная с оформлением заказа.
11. Контакты, адреса, изменения и другие дополнительные страницы
12. Разработать серверную часть, которая будет использоваться для управления контентом и хранения данных, нужных для работы административной панели;

## Требования к кроссбраузерности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Google Chrome | Android Browser | Safari |
| Firefox | Яндекс.Браузер | Microsoft Edge |
| Explorer 10+ | Opera (Blink) | Opera Mobile |

## Требования к разрешениям экранов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1920×1080 | 1680×1050 | 1600×1200 | 1440×900 | 1366×768 | 1280×1024 |
| 1280×800 | 1152×864 | 1024×768 | 800×600 | 640×480 | 240х3201 |

## Требования к системе разметки

В этом разделе мы описываем посредством снимков экранов и комментариев поведение верстки на мобильных устройствах.

## Требования к разработке веб-сайта

* Разработка административной панели для отслеживания товаров и предпренимателей интернет-магазина
* Управление информационной структурой сайта через административную панель.
* Обновление информационного наполнения сайта через административную панель.
* Создать публичную часть сервиса. В интерфейсе должен присутствовать список выгруженных из админ. панели заказов (карта с отмеченными адресами заказов) фильтры списка заказов, поиск заказа по id, возможность редактировать/удалять/создавать заказы прямо из веб-приложения.
* Список заказов и отметки их адресов на карте должны быть синхронизированы между собой. На карте должны отображаться только те заказы, которые выведены на странице в соответствии с фильтрами. При выборе точки заказа на карте, соответствующая строка списка должна быть подсвечена. При выборе заказа в списке, должен выбираться соответствующая точка на карте.
* Фильтрация заказов в панели управления должна осуществляться по следующим критериям:
  + дата доставки,
  + склад отгрузки товара,
  + водитель, который должен осуществить доставку,
  + способ оплаты,
  + способ доставки (самовывоз/доставка).
* Необходимо предусмотреть возможность создания, редактирования, удаления, смены водителя и смены статуса заказа прямо из публичной части сервиса. При попытке удалить заказ, должно всплывать confirm-окно с вопросом о подтверждении удаления.
* Курьеры магазина – имеют возможность просматривать свои заказы, фильтровать их, менять статусы заказов на «Выполнено» или «Отказ».
* Создание учетной записи администратора с определенным уровнем доступа к данным (суперадмин, админка отправляющей стороны, админка принимающей стороны).
* Разработка информационного сайта для пользователей.

# 

# Требования внешнего интерфейса

## USER INTERFACES

* Использовать во всех экранах одну утвержденную клиентом стилистику.
* Минималистичный дизайн, Минимум текста
* Обновить фон логотипа
* Разработать интуитивный интерфейс.
* Дизайн сайта должен быть преимущественно в белых, темно-синих (#007bff) и жёлтых (#ffc107) тонах. (это лишь пример, цвет нужно выбрать)
* Содержать больше графического контента и быть визуально понятным для всех типов пользователей.
* Все файлы с изображениями должны храниться в форматах рекомендованных W3C для использования в Интернете и передавать пользователю наименьший объем данных с хорошим уровнем качества.

## Аппаратные Интерфейсы:

Ram: 1 GB

CPU: 1 CPU

Hard disk space: 25 GB

## Программные Интерфейсы:

Бэкенд:

Язык: Python

Фреймворк: dunno

Фронтэнд:

Язык: dunno

Библиотека: dunno

## Коммуникационные Интерфейсы:

* Желательно использовать тикетную среду Trello для распределения задач и учета времени на каждую задачу;
* Необходимо использовать GitHub для облачного хранения кода и материалов разработки;
* Необходимо использовать Telegram для общей коммуникации среди разработчиков и ПМ;
* Желательно использовать Slack для написания отчетов;
* Необходимо использовать Excel, Google Docs для написания отчетов;

# Технические требования

## Технические требования к разработке сайта

* Установка патчей и обновлений для ОС и других компонентов сервера и ПО не должно влиять на функциональность сайта.
* Веб-сайт должен быть гибким в отношении обновления до новой версии программного обеспечения / инструментов / среды разработки.
* Бесперебойная и стабильная работа Сайта.
* Клиентский сайт должен быть адаптирован под все основные размеры экранов (600px, 768px, 992px, 1200px).
* Сайт должен быть адаптирован под актуальные версии браузеров:
  + Google Chrome (версии 75+)
  + Firefox (версии 68+)
  + Opera (версии 60+)
  + Safari (версии 12+)
  + Microsoft Edge (версии 17+)
* Должна быть выполнена адаптивная вёрстка для мобильных устройств.
* Операционая система:
* База данных:
* Покрытие юнит-тестами
* Исходный код: исходные коды всех частей (с подробными и уместными комментариями), включая (но не ограничиваясь) Фронтенд, Бэк-энд, юнит-тесты, библиотеки и т. д., а также все права должны быть переданы Заказчику (Цезарю).

## Технические требования к разработке адаптивной версии мобильного приложения

## 

## Создать условия для удобного просмотра страниц;

* Сделать комфортной навигацию и взаимодействие с элементами сайта;
* Увеличить скорость загрузки страниц для мобильных устройств.
* Размер символов – 14-16px
* Расстояние между интерактивными элементами должно составлять минимум 28px

## Функционал/Особенности

Административная панель:

* Регистрация
* Валидация учетной записи админа через СМС верификации
* Авторизация админа
* Информация для редактирования:
* Раздел “Доступ”
* Раздел “Предприниматели”
* Раздел “О нас”
* Раздел “Пользователи”
* Раздел “Товары”
* Раздел “Категории товаров”
* Раздел “Адреса”
* Раздел “Связаться с нами”
* Регистрация товара
* Добавление позиции заказа при долгом сроке (больше 30 минут)
* Создание отправок
* Автоматическое суммирование нескольких товаров
* Генерация списка товаров в файлах .pdf и .xls
* Генерация отправок в файлах .xls

## Требование к работе приложения:

* Работа приложения в “спящем” режиме
* Работа приложения при отсутствии подключению к интернету
* Обратная связь при работе с приложением

## Документация

Опишите содержание, способ доставки и стандарты;

* Материалы предоставляются Заказчиком в распоряжение Исполнителя в оговоренный срок;
* Материалы предоставляются в личном чате Telegram (допускается пересылка информации по Telegram);
* Способ и сроки переноса материалов старого приложения в разделы сайта оговариваются в процессе разработки;

## Предложения и Зависимости

Детализируйте все предполагаемые факторы (неизвестные факты), которые потенциально могут повлиять на изложенные технические спецификации. Включите внешние факторы.

## Клиентская часть

## Основные разделы сайта:

* Главная страница
* Каталог товаров
* Footer
* Паттерн
* Категории товаров
* Поиск товара
* Поиск по категориям
* Поиск по магазинам
* Корзина
* Оформление заказа
* Избранное (понравившиеся товары)
* Войти/Профиль
* Экран валидации номера
* История заказов (какие заказы пользователь уже совершал)

## Стандартные элементы страниц

Header (Шапка):

- Логотип (требуется сделать)

- Войти (Если вошел Аккаунт и Выйти)

- Для продавцов/предпренимателей (Переходит на страницу для продавцов)

Footer (Подвал страницы):

* Мы в соцсетях

- Instagram, twitter и тд.

* Партнерам
* Покупателям
* Компания (По футеру посмотреть в Wildberries)

При клике по ссылкам пользователь переходит на соответствующие страницы.

При клике по пиктограммам социальных сетей пользователь в новой вкладке переходит на страницу проекта в социальной сети

## Системные функции: Описание и приоритетность

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Раздел | Элементы | Описание |
| **Главная страница** | * Главная страница (иконка “Домик”)   -Баннер  -Мини-блоки товара:   * Название * Изображение * Цена * Кнопка идобавить в избранное (сердце/звёздочка) * Кнопка добавить в корзину   -Footer:   * О нас * Контакты | - Баннер содержит в себе (текстовый контент + картинку)  При нажатии/кликании открывается карточка товара:   * Название * Изображение * Описание * Цена * Количество * Добавить в избранное * Добавить в корзину |
| **Категории товаров** | - Категории товаров   * Название категорий * Изображение   -Поиск | Данные в разделе категории динамичные. (Управление будет производиться через админ-панель) категории товара всплывает информация:   * Название категория * Изображение (в виде баннера) * Поиск по названию товара |
| **Корзина** | -Корзина  Список добавленных товаров в виде мини блоков.(если же товары не добавлены предлагается функция “Вернуться в меню”  Данная страница включает:   * Список всех добавленных товаров * Общее количество товаров * Общая стоимость * Оформление заказа * Удаление (выбранного) товара | Экран с возможностью просмотра списка добавленных товаров создаваемых админом.  На данной странице статичные и динамичные фото и текст. Текст меняется с административной панели.  -Этап добавления товара в корзину не должен содержать лишних шагов и действий.  Оформление заказа:  -Должна присутствовать возможность продолжить оформление заказа без просмотра товаров в корзине.  -На странице корзины должна быть информация об условиях и стоимости доставки. -Товары должны сохраняться в корзине до завершения оформления заказа.  * Удаление (выбранного) товара: * Возможность удаления товара из корзины должна быть представлена отдельной функцией, а не изменением количества товаров в корзине. * На странице корзины возможность удаления товара должна быть заметна. * Ее следует реализовать отдельной функцией и поместить рядом с кнопкой изменения количества товаров. |
| **Оформление заказа** | При нажатии/кликании на Оформить заказ появляется окно с информацией:   * Ввести номер телефона * Количество товара * Общая сумма заказа * Имя пользователя * Адрес пользователя * Сособ оплаты   - карты  - наличкой по приезду  - онлайн-кошельки   * Кнопка “Подтвердить заказ” | Находится в разделе корзина.  Без регистрации(по номеру) оформление заказа не выполняется.  Оформить заказ появляется окно с информацией:   * Ввести номер телефона   (Формат: код страны + номер телефона)   * Автоматически отправляется код на номер телефона * При отсутствии получения кода, нужно нажать на “Код не пришел” * Далее отправиться Код * Максимальная отправка кода 3 смс на 1 номер телефона * Ввести код в поле для кода * Далее перекинет на подтвердить заказ * После подтверждения появляется информация о статусе доставки   Формат оплаты неизменна(только наличными)  При оформлении заказа присутствует функция отслеживать заказ по:   * Заказ находится на рассмотрении * Информация о заказе получена * Заказ принят * Заказ в пути * Прибыла в место назначения   (Последовательность шагов должна быть очевидна для пользователя. Если оформление заказа совершается в несколько действий, последовательность шагов оформления заказа должна быть визуализирована на странице.В навигационной цепочке должны быть представлены все шаги оформления заказа) |
| **Профиль** | * Личные данные * История заказов * Адрес * Мои заказы * Связаться с нами * О нас | -В Личных данных можно поменять:   * Имя * Фамилию * Адрес доставки   -История заказов присутствует информация ранее заказанных товаров   * Дата/Время * Адрес * Название товара * Изображение товара * Общая сумма   -В странице Адреса присутствует список со всеми адресами магазина + их контакты  -В странице Мои заказы будут отображаться только текущие заказы  -В странице связаться с нами присутствует доступные номера по срочным вопросам  -В странице о нас присутствует текстовый + медиа файловый контент    -Также информация о сети магазина |

## 

## Детальное описание веб-сайта Курьера:

Требуется разработать веб-сайт для курьера по принятию заказов и доставки в нужный адрес

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Элементы | Описание |
| **Вход в личный аккаунт** | Курьер создается Суперадмином по номеру телефона  Далее при внесении номера телефона появляется экран авторизации:   * Ввести номер телефона * Пароль (полученный ранее суперадмином) * При правильном внесении данных открывается профиль * Если же Пароль или Номер телефона внесены неправильно, появится надпись “Проверьте правильность ввода” | * Поле для ввода данных |
| **Главная страница** | На данной странице имеется Система статусов заказа:   * «Новый» - заказ выгружен в приложение и находится в работе. Выделен желтым цветом. * «Выполнен» - заказ доставлен, выделен зеленым цветом. * «Отказ» - получатель отказался от заказа, выделен красным цветом.   При смене статуса на «Отказ», должна быть обязательно указана причина отказа. Для этого рядом с кнопкой необходимо разместить текстовое поле «Причина отказа».  Присутствует фильтрация по информации заказов:   * Все заказы   Наименование  Имя получателя  Адрес  Общая сумма  При открытии данного заказа, будет также кнопка принять заказ .   * В работе (текущие заказы)   Наименование  Адрес  Общая стоимость | * Список с запросами |
| **История заказов** | На данной странице присутствует история всех принятых заказов   * Наименование * Дата заказа * Имя получателя * Адрес * Сумма | * Список с заказами |
| **Профиль** | Личные данные:   * ФИО (нет возможности редактировать) * Фото профиля (есть возможность редактировать) * Номер телефона (нет возможности редактировать) * Зарплата за месяц (нет возможности редактировать) | * Страница с личными данными |

## 

## Административная панель:

В административной панели требуется создать учетную запись суперадмина, у которого будут права создавать админов с определенным уровнем доступа и привязывать их к разным странам.

## Три вида администраторов со своими уровнями доступных функций:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функции | Супер админ | Администратор | Курьер |
| Добавление администраторов | ДА | НЕТ | НЕТ |
| Добавлять/редактировать/удалять контент в разделы клиентского сайта | ДА | ДА | НЕТ |
| Отвечать на отзывы формы обратной связи | ДА | ДА | НЕТ |
| Доступ к списку товаров | ДА | ДА | ДА |
| Регистрировать товар | ДА | ДА | НЕТ |
| Редактировать товары | ДА | Все поля кроме даты | НЕТ |
| Удалять товары | ДА | ДА | НЕТ |
| Изменять статус (заказ передана пользователю), после этого заказ получается неактивной | НЕТ | НЕТ | ДА |

## Форма регистрации покупателя:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Обязательно для заполнения** | **Примечание** |
| Поле «Фамилия» | да |  |
| Поле «Имя» | да |  |
| Поле «E-mail» | нет | Проверка на валидацию |
| Поле «Телефон» Кнопка «Отправить код» | да | Проверка на валидацию |
| Поле «Подтвердить код» Открывается только после нажатия на кнопку «Отправить код» | да | Проверка на валидацию |

После ввода всех данных, пользователя перекидывает на главную страницу.

## 

## Детальное описание экранов административной панели:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование экрана | Описания | Элементы |
| **Вход** | Супер админ вводит свой логин и пароль, чтобы войти в систему.  В случае, если Супер админ забыл пароль, то нажимает на кнопку “Забыл пароль” и переходит на страницу по восстановлению пароля. | * Логин * Пароль * Кнопка “Забыли пароль?” |
| **Экран  “Забыли пароль”** | Супер админ вводит свою почту и получает смс-сообщение, которое содержит 6-значный код. После получение кода, супер админ вносит код, если код верен, то следует переход на страницу “Изменение пароля”.  При отправке смс генерируется письмо-уведомление на почту, прикрепленную к сайту, о произведенном действии о восстановлении пароля. | * Номер телефона |
| **Изменение пароля после функции “Забыл пароль”** | Супер админ вводит новый пароль, повторно вводит новый пароль для подтверждения. После подтверждения происходит вход в систему. | * Пароль |
| **Доступ** | * Супер-админ может давать доступ в разделе Настройки > Доступ и ввести номер сотрудника | * Номер телефона |
| **Предприниматели** | * Чтобы добавить других пользователей надо перейдите в   “ Пользователи> Предприниматель “  и нажать на “Добавить Предпринимателя”.   * Откроется форма с вкладкой:   Данные предпринимателя.   * Надо заполнить номер телефона и пароль и поставить галочку в части администратор/супер пользователь**.** * Потом нажмите СОХРАНИТЬ. После успешного сохранения вы можете продолжить редактирование. И если перейти на страницу списка сотрудников, вы увидите его в начале списка. * После создания сотрудника пароль не будет виден, поэтому лучше сразу записать его. А если все таки забудете, вы можете изменить пароль сотрудника / супер администратора зайдя по его ссылке в списке сотрудников и нажав на ссылку “Изменить пароль” * Для временного удаления сотрудника, можно убрать галочку “Активный” в странице редактирования сотрудника. | Поля для создания   * Номер телефона * Пароль |
| **Общая информация: О нас** | Супер Администратор может добавлять, редактировать и удалять описание, фото в данном блоке | Описание (текстовой формат с возможностью визуального редактирования текстов, таблиц).  Изображения в формате png, jpeg, jpg |
| **Доставка** | * Чтобы создать отправку надо войти в   Заказы > Заказы  и выбрать список которые нужно отправить в путь в одном транспорте.   * Имеются кнопки Создать отправку и Выполнить. После выбора списка посылок необходимо нажать на Создать отправку и затем на Выполнить. * Далее откроется окно с указаниями Откуда и Куда направляется Отправка. | Поля для создания:   * Отправитель * Получатель * Дата выхода * Статистика (мейби) |

# **Дополнительные нефункциональные требования**

## 

## Качество программного обеспечения

* Прикладное программное обеспечение должно разрабатываться по модульному принципу и иметь возможность для моделирования, конструирования и добавления дополнительного функционала, при этом при написании модулей сайта должна быть использована стандартная кодировка;
* Поставляемое программное обеспечение должно быть совместимо с существующими платформами аппаратного обеспечения, операционными системами, системой распределения контента, и обеспечивать реализацию всего заложенного в него функционала без дополнительных условий.
* Поставляемое программное обеспечение должно быть совместимо с оборудованием читателя, на которое оно устанавливается.
* Поставляемое программное обеспечение также должно обеспечивать совместимость отдельных компонентов системы визуализации между собой.
* Поставляемое программное обеспечение должно быть новым, стабильно работающим, последней версии и быть лицензирована.
* Скорость работы сайта должна быть оптимизирована (результат загрузки должен составлять не менее 70 баллов для мобильных устройств в соответствии с тестом Google Speed Insight).
* Функциональные характеристики поставляемого программного обеспечения должны соответствовать или превышать требования Технических Спецификаций.

# **Утверждение Технического Задания**

Составил:

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Дата |
| Чолпон | 06.02.2022 |

Согласовали:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность исполнителя | ФИО | Дата |
| CEO | Цезарь |  |