

## 1. Термины, используемые в техническом задании

Браузер – программа, позволяющая просматривать содержимое веб-страниц.

Сайт — набор веб-страниц, объединенных общей тематикой, графическим оформлением, навигацией и ссылками. Сайт является информационной единицей, доступной для просмотра пользователям через интернет.

Структура сайта— иерархическое дерево страниц сайта.

Главная страница — первая страница, которую видит пользователь при входе на сайт (при вводе доменного имени сайта в адресную строку браузера).

Верстка страницы — процесс формирования страницы, состоящей из программного кода на языках html, javascript, стилей оформления и подгружаемых картинок и фонов, на которые специальным образом разбивается макет, в соответствии с дизайном.

Дизайн веб-сайта - уникальные для конкретного веб-сайта структура, графическое оформление и способы представления информации.

Кроссбраузерность – это способность веб-ресурса отображаться одинаково хорошо во всех популярных браузерах без перебоев в функционировании и ошибок в верстке, с одинаково корректной читабельностью контента.

Динамическая страница - страница сайта, которая при помощи программного кода обрабатывает и выводит информацию из базы данных.

Статическая страница – страница сайта, которая доставляется в браузер пользователя точно так же, как хранится, в отличие от динамических страниц, которые генерируются веб-приложением.

## 2. Общие положения

### 2.1. Название сайта

Продуктовый супермаркет.

### 2.2. Наименование предприятий(объединений) разработчика и заказчика(пользователя) сайта и их реквизиты

Заказчик – старший преподаватель Тарасов В.С.

### 2.3. Перечень документов, на основании которых создается сайт

Сайт создается на основании технического задания.

### 2.4. Состав и содержание работ по созданию системы

Работы по созданию системы выполняются в три этапа:

Проектирование, разработка проекта, разработка рабочей документации.

## 2.5. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию сайта

Работы сдаются командой разработчиков поэтапно в соответствии с календарным планом проекта.

## 3. Назначение и цели создания сайта

### 3.1. Цели создания сайта

Продажа товара своим посетителям.

### 3.2. Задачи, решаемые при помощи сайта

Заказ товара пользователем.

## 4. Требования к сайту и программному обеспечению сайта

### 4.1. Требования к программному обеспечению сайта

- сайт должен разрабатываться как функционально единая система, включающая в себя взаимосвязанный комплекс технических, программных, информационных, алгоритмических и организационных средств. Портал должен быть открытым, т.е. допускать расширение состава реализуемых функций, структуры баз данных, сервисов;
- должен использовать современные технологии построения динамических сайтов с использованием баз данных для хранения материалов и структуры сайта, а также сохранения его целостности;
- клиентское программное обеспечение не должно требовать установки дополнительных программных средств, за исключением WEB-браузера.

### 4.2. Общие требования к оформлению и верстке страниц

HTML-верстка страниц должна отвечать всем требованиям кроссбраузерности и корректно отображаться во всех популярных интернет-браузерах.

Страницы сайта должны удовлетворять следующим технологическим требованиям:

- дизайн, стиль навигации и организации данных должен соответствовать требованиям удобства навигации и простоты поиска информации на сайте, цветовая схема должна соответствовать цветовой схеме и символике региона, и тематике;
- шапка сайта, левая и правые колонки, подвал сайта должно быть видно на всех страницах сайта;
- компоновка страниц должна обеспечивать автоматическое масштабирование страниц в зависимости от ширины рабочего поля браузера пользователя.
- заголовки и подписи на страницах должны описывать содержание (назначение) данной страницы, наименование текущего раздела и отображаемого документа; наименование страницы, описывающее

ее содержание (назначение), должно отображаться в заголовке окна браузера.

#### 4.3. Требования к численности и квалификации персонала, обслуживающего сайт

Для эксплуатации сайта определены следующие роли:

- Системный администратор;
- Администратор баз данных;
- Администратор информационной безопасности;
- Пользователь.

Основными обязанностями системного администратора являются:

- Модернизация, настройка и мониторинг работоспособности комплекса технических средств (серверов, рабочих станций);
- Установка, модернизация, настройка и мониторинг работоспособности системного и базового программного обеспечения;
- Установка, настройка и мониторинг прикладного программного обеспечения;
- Ведение учетных записей пользователей системы.

Системный администратор должен обладать высоким уровнем квалификации и практическим опытом выполнения работ по установке, настройке и администрированию программных и технических средств, применяемых в системе.

Основными обязанностями администратора баз данных являются:

- установка, модернизация, настройка параметров программного обеспечения СУБД;
- оптимизация прикладных баз данных по времени отклика, скорости доступа к данным;
- разработка, управление и реализация эффективной политики доступа к информации, хранящейся в прикладных базах данных.

Администратор баз данных должен обладать высоким уровнем квалификации и практическим опытом выполнения работ по установке, настройке и администрированию используемых в АС СУБД.

Основными обязанностями администратора информационной безопасности являются:

- Разработка, управление и реализация эффективной политики информационной безопасности системы;
- Управление правами доступа пользователей к функциям системы;
- Осуществление мониторинга информационной безопасности.

Администратор информационной безопасности данных должен обладать высоким уровнем квалификации и практическим опытом выполнения работ по обеспечению информационной безопасности.

Пользователи системы должны иметь опыт работы с персональным компьютером на базе операционных систем Microsoft Windows на уровне квалифицированного пользователя и свободно осуществлять базовые операции в стандартных Windows.

Роли системного администратора, администратора баз данных и администратора информационной безопасности могут быть совмещены в роль.

#### 4.4. Требования к системе администрирования

- Система должна обладать прогрессивной функциональностью, т.е. давать возможность создания новых страниц человеком с навыками редактора без привлечения труда программистов.
- Система должна предусматривать возможность загрузки с локального компьютера сотрудника на сервер иллюстраций, аудио и видео материалов в объемах, предусмотренных структурой данных. Загрузка должна осуществляться встроенными средствами поддерживаемых браузеров с использованием стандартных возможностей передачи файлов протокола http.
- Система администрирования и пространство личного кабинета должны обеспечивать реализацию клиентского приложения пользователя как «тонкого» клиента, не требующего установки на рабочее место специализированного программного обеспечения

#### 5. Структура сайта



#### 6. Языковые версии сайта

Сайт имеет только русскую версию.

#### 7. Группы пользователей

На данном сайте две группы пользователей. Покупатель и администратор.

Покупатель является пользователем с самыми низкими правами, он может делать заказ. Администратор обладает всеми правами, может

добавлять, изменять и удалять товар, менять цены и описание, смотреть, кто сделал заказ.

## 8. Дизайн сайта

Все страницы сайта должны быть выдержаны в едином стиле оформления. Дизайн сайта должен быть удобным и привлекательным для посетителей сайта. Так же он должен соответствовать требованиям удобства навигации и простоты поиска информации на сайте, цветовая схема должна соответствовать цветовой схеме и символике региона, и тематике. Объем графических элементов дизайна не должен ухудшать общую загрузку сайта, влиять на его производительность.

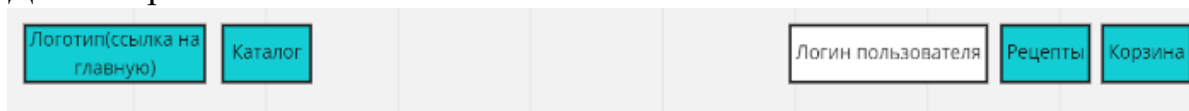
Шрифт – Montserrat;

Ширина сайта – 1480px. Шапка и футер растягиваются по ширине экрана и одинаковы для всех страниц.

## 9. Навигация по сайту

### 9.1. Основное навигационное меню

Для авторизованных пользователей:



- С помощью кнопки «Логотип» пользователь попадает на главную страницу;
- С помощью кнопки «Каталог» пользователь попадает на страницу товаров;
- С помощью кнопки «Логин пользователя» пользователь попадает на страницу профиля;
- С помощью кнопки «Рецепты» пользователь попадает на страницу рецептов;
- С помощью кнопки «Корзина» пользователь попадает на страницу корзины;

Для неавторизованных пользователей:

Кнопка «Логин пользователя» заменяется на «Вход», по которой переходит перенаправление на страницу авторизации.

### 9.2. Дополнительная навигация по сайту

Отсутствует.

## 10. Описание страниц сайта

### 10.1. Описание статических страниц

Главная страница – на данной странице располагается информация о сайте.

### 10.2. Описание динамических страниц

Страница каталога – на данной странице располагаются категории товаров и различный поиск с сортировками.

Страница рецептов – на данной странице располагаются рецепты и различный поиск с сортировками.

Страница корзины – на данной странице располагаются выбранные товары.

Страница оформления заказа – на данной странице располагаются выбранные товары и форма для заполнения контактных данных.

Страница профиля пользователя – на данной странице располагаются личные данные, рецепты и их создание.

Страница избранного – на данной странице располагаются избранные товары.

#### 11. Функционал сайта

- Просмотр, добавление, редактирование, удаление товаров
- Корзина (добавление/удаление товаров)
- Рецепты(редактирование/добавление/удаление)
- Поиск(название)
- Сортировка(цена/название)
- Оформление заказа
- Регистрация/авторизация пользователя
- Редактирование личных данных пользователя

#### 12. Контент и наполнение сайта

##### 12.1. Формат предоставления материалов для сайта

Первичное наполнение сайта текстовыми и графическими информационными материалами осуществляется исполнителем.