

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на разработку сайта поставок овощей и фруктов
для столовой аэропорта**

1. Общая информация

Название проекта: Airport Canteen Supply System

Цель проекта:

Создание веб-сайта для автоматизации заказов овощей и фруктов из базара в столовую аэропорта.

Тип проекта:

Веб-приложение (Frontend)

Используемые технологии: HTML5 CSS3 JavaScript (Vanilla JS, без фреймворков)

2. Описание системы

Сайт предназначен для формирования, отправки и управления заказами овощей и фруктов для столовой аэропорта.

Система должна обеспечивать:

1.Просмотр каталога товаров

2.Добавление товаров в корзину

3.Расчет общей стоимости

4.Оформление заказа

5.Просмотр истории заказов

6.Администрирование ассортимента

3. Роли пользователей

3.1 Менеджер столовой

Имеет доступ к:

1. Просмотру каталога
2. Добавлению товаров в корзину
3. Оформлению заказа
4. Просмотру истории заказов

3.2 Администратор

Имеет доступ к:

1. Добавлению новых товаров
 2. Редактированию цен
 3. Удалению товаров
 4. Управлению статусами заказов
-

4. Функциональные требования

4.1 Каталог товаров

Категории:

1. Овощи
2. Фрукты

Для каждого товара отображается:

- Название
- Цена за кг

- Фото (при наличии)
 - Остаток (кг)
 - Кнопка «Добавить в корзину»
-

4.2 Корзина

Функционал корзины:

- Добавление товара
 - Указание количества (кг)
 - Удаление товара
 - Автоматический расчет общей суммы
 - Очистка корзины
-

4.3 Оформление заказа

Форма должна содержать:

- Дата доставки
- Комментарий
- Кнопка «Отправить заказ»

После отправки:

- Генерируется ID заказа
- Присваивается статус:
 - «Ожидает»
 - «Принят»
 - «Доставлен»

4.4 История заказов

Отображается в виде таблицы:

- ID заказа
- Дата
- Сумма
- Статус

Данные могут храниться в LocalStorage.

4.5 Админ-панель

Функционал:

- Добавление товара
- Редактирование цены
- Изменение остатка
- Удаление товара

5. Нефункциональные требования

- Адаптивный дизайн (desktop + tablet)
 - Минималистичный интерфейс
 - Простота использования
 - Быстрая загрузка страниц
 - Чистый код без использования сторонних библиотек
-

6. Структура проекта

```
project/
|
└── index.html
└── css/
    └── style.css
└── js/
    ├── app.js
    ├── cart.js
    └── data.js
└── assets/
    └── images/
```

7. Структура данных

Пример объекта товара:

```
{
  id: 1,
  name: "Помидоры",
  category: "Овощи",
  price: 120,
  stock: 50,
  image: "tomato.jpg"
}
```

8. Этапы разработки

1. Проектирование структуры HTML
 2. Разработка дизайна (CSS)
 3. Реализация каталога
 4. Реализация корзины
 5. Добавление оформления заказа
 6. Реализация хранения данных (LocalStorage)
-

9. Ожидаемый результат

Готовый веб-сайт должен позволять:

- Просматривать овощи и фрукты
- Формировать и отправлять заказы
- Контролировать статус поставки
- Управлять ассортиментом