

**В. А. Переплётчикова**  
Науч. рук. **М. И. Жадан**,  
канд. физ.-мат. наук, доцент

## РАЗРАБОТКА КОРЗИНЫ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ

В работе описывается реализация интернет-магазина фермерских продуктов “NaturixFood”, специализирующийся на продаже свежих овощей и фруктов. Сайт разработан с использованием HTML, CSS и JavaScript.

Главная страница содержит шапку сайта с навигационным полем, для перехода на другие страницы: корзина, контакты. Также информация имеет анимацию, прописанную на JavaScript, для более современной подачи контента (рисунок 1).

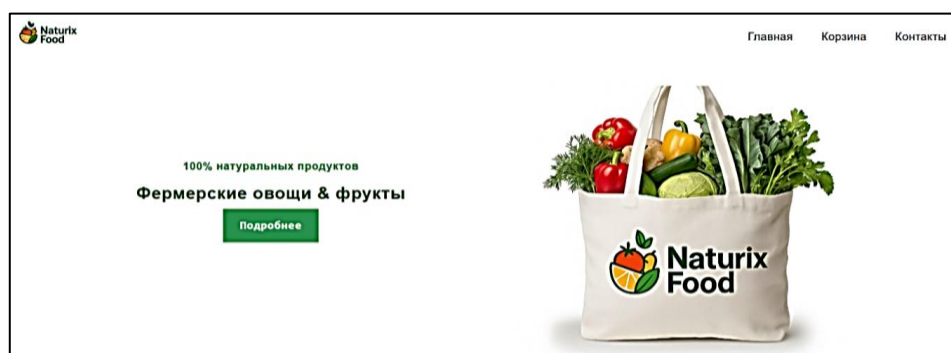


Рисунок 1 – Баннер главной страницы

Центральное место занимает баннер с крупным заголовком «100 % натуральных продуктов» и подзаголовком «Фермерские овощи & фрукты», который подчеркивает экологичность и свежесть предлагаемых товаров. Под заголовком размещена кнопка «Подробнее», призывающая пользователей ознакомиться с ассортиментом. Фон баннера украшает изображение свежих овощей и фруктов, что создает атмосферу натуральности и качества.

После передвижения при помощи навигационного поля, переходим к списку продукции интернет-магазина (рисунок 2).

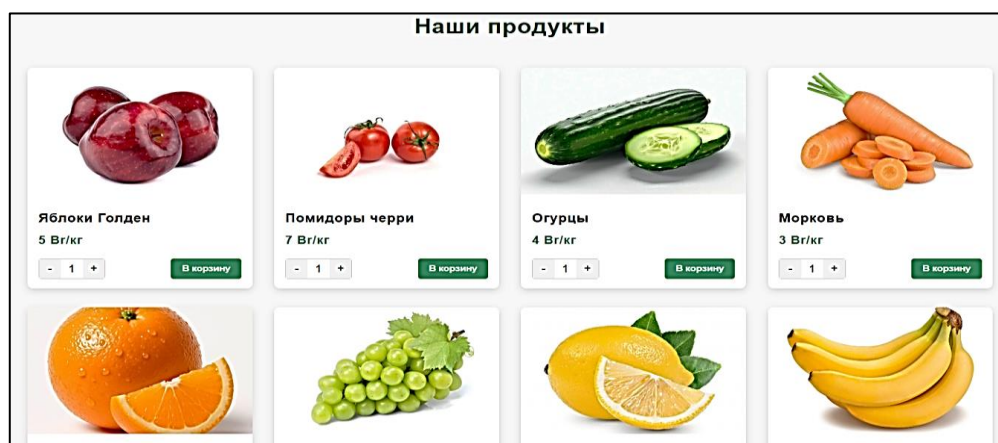


Рисунок 2 – Пример продукции интернет-магазина

На странице представлен раздел с ассортиментом свежих фруктов и овощей, оформленный в виде карточек товаров. Каждая карточка содержит: название продукта, цену за килограмм и кнопку «В корзину» под каждым товаром (с возможностью указать количество).

Страница корзины в интернет-магазине показывает выбранные товары и позволяет управлять заказом. Вверху заголовок «Ваша корзина». Далее идёт список товаров: каждый с названием (например, «Яблоки Голден»), ценой за кг и кнопками «+», «–» и «х» для изменения количества или удаления. Внизу отображается общая сумма и кнопка «Оформить заказ». При любых изменениях сумма автоматически пересчитывается.

Страница «Контакты» содержит всю необходимую информацию для связи с компанией. Центральный заголовок «Наши контакты» сразу указывает на назначение страницы, а подпись «Мы всегда рады вашим вопросам и предложениям» создает дружелюбную атмосферу. Телефоны для связи сопровождаются кнопкой «Позвонить» для быстрого набора. Электронные адреса дополнены кнопкой «Написать». Вся информация представлена лаконично, без лишних деталей, что позволяет клиенту быстро найти нужные контакты.

Таким образом, в работе реализованы основные функции:

- каталог товаров;
- корзина покупок;
- страница контактов;
- адаптивные элементы интерфейса.

Сайт успешно решает поставленные задачи, сочетая удобный интерфейс с маркетинговыми элементами, что делает его эффективным инструментом для продажи фермерских продуктов через интернет.

**В. В. Святченко-Дробышевская**

*Науч. рук. Е. И. Сукач,*

*канд. техн. наук, доцент*

## **ИЗУЧЕНИЕ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ**

Мобильное приложение «ПДД-Алиса» – ответ на потребности пользователей в доступном и интерактивном способе изучения правил дорожного движения. Это приложение помогает пользователям изучать правила дорожного движения и готовиться к экзаменам, предоставляя доступ к актуальным тестам.

В работе было проектирование и разработка мобильного приложения «ПДД-Алиса» с использованием технологии Text-to-Speech / Speech-to-Text. В процессе разработки были использованы среда мобильной разработки для Android AndroidStudio и реляционная база данных SQLite.

В самом приложении реализованы функции прохождения теста по заданной теме, с использованием технологии Text-to-Speech / Speech-to-Text или без нее, вывод результата прохождения теста, вывод списка вопросов и ответов на них и просмотр результатов прохождения теста. Приложение «ПДД-Алиса» предлагает пользователям возможность пройти тесты по различным темам, связанным с ПДД, что позволяет не только проверить свои знания, но и улучшить их.

К достоинствам реализованного приложения можно отнести интерактивность, мобильный формат, голосовое взаимодействие, универсальность.

Благодаря интерактивному способу работы с тестами процесс обучения становится увлекательнее, и материал лучше запоминается. Это важно для людей, которые готовятся к экзаменам и хотят повысить уровень своих знаний.

Мобильный формат приложения обеспечивает удобство и позволяет учиться на ходу. Пользователи могут проходить тесты в любом месте, используя образовавшиеся в течение дня перерывы.

Голосовое взаимодействие с приложением позволяет проходить тесты без использования клавиатуры, что особенно удобно в дороге или при ограниченном доступе к экрану.

Гибкость архитектуры приложения позволяет при необходимости заменить содержимое базы данных и использовать платформу не только для изучения ПДД, но и для других дисциплин, например, биологии или истории. Таким образом, приложение может быть адаптировано под любые обучающие цели, что значительно расширяет область его применения.