

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Факультет Компьютерных наук
Кафедра программирования и информационных технологий

Отчёт по курсовому проекту
супермаркет «GoodFood»

Исполнители _____ *Я.В. Лазарев, М.А. Мотенко, Н. А. Трофимов*
Заказчик _____ *В.С. Тарасов*

Воронеж 2021

Введение

В настоящее время всё больше людей предпочитают пользоваться услугами online-супермаркетов. Супермаркет GoodFood разрабатывается с целью обеспечения людей возможностью выбирать, оплачивать и получать товары, не выходя из дома.

Помимо экономии времени на поход в магазин, наш сервис помогает людям, придерживающимся правил здорового питания, рассчитывать их суточную норму калорий, показывать калории в заказе. В случае превышения нормы, предупреждает об этом во время оформления заказа.

Анализ аналогов

Проведя анализ нескольких супермаркетов, мы выявили основные проблемы подобных сервисов. Основные недостатки:

- Нет возможности в любой момент перейти к другой категории товаров. Необходимо подниматься на верх страницы, чтобы выбрать другие продукты (Например, <https://av.ru/>)
- Нет возможности в фильтре выбрать диапазон максимальной и минимальной цены товаров (Например, <https://www.auchan.ru/>, <https://vkusvill.ru/>)
- Есть каталоги с продуктами, информация для покупателей о магазине, но нет товаров. Невозможно определить цену продуктов по категориям. (Например, <https://www.okmarket.ru/>)
После поиска в Интернете, выяснилось, что для товаров существует отдельный сайт (<https://www.okeydostavka.ru/msk/catalog>). Явных ссылок или кнопок на этот сервис на главном сайте не обнаружилось.
- Реклама и брошюры вылезают посередине всех товаров, что сильно мешает во время выбора продуктов(Например, <https://lenta.com/>).
- В настоящее время ни один супермаркет не направлен на правильное питание с подсчётом калорий. Существуют только отдельные сервисы, в которые пользователи могут вводить данные о еде и узнавать количество калорий в ней. (Например, <https://supercalorizator.ru/> или

<https://www.calc.ru/kalkulyator-kalorii.html>)