МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”**

Факультет *компьютерных наук*

Кафедра *информационных систем и телекоммуникаций*

*Разработка веб-приложения «ExpressFood»*

*Курсовой проект*

09.03.02 *Информационные системы и технологии*

*Информационные системы и телекоммуникации.*

Допущен к защите

Зав. Кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*А.А. Крыловецкий, д.ф.- м.н., профессор* \_\_.\_\_.20\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*А.В. Бутенко 3 курс, д/о*

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *А.Н. Крятов3 курс, д/о*

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Е.А. Солопов 3 курс, д/о*

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*В.С.Тарасов, ассистент*

Воронеж 2020

Оглавление

[Введение 3](#_Toc35177774)

[1. Постановка задачи 4](#_Toc35177775)

[2. Анализ предметной области 5](#_Toc35177776)

[2.1 Глоссарий 5](#_Toc35177777)

# Введение

В наше время каждая уважающая себя организация имеет свой веб-сайт. Среди кампаний, занимающихся торговлей, наличие полноценного интернет-магазина позволяет значительно расширить объем продаж и доступность для клиентов. Гораздо удобнее зайти на сайт, выбрать желаемые товары и приобрести их онлайн.

Будущее приложение должно быть полезно как для покупателей, так и для самого магазина. Приложение должно быть легковесным и предоставлять только необходимую функциональность:

* Поиск и изучение необходимых товаров
* Добавление товаров в корзину для дальнейшей покупки
* Оформление доставки товаров из корзины
* Ненагруженный, интуитивно понятный интерфейс также является необходимой особенностью хорошего инструмента.

Данный курсовой проект посвящен разработке именно такого, простого в освоении, но в то же время выполняющего самые необходимые функции, приложения, способного облегчить приобретение продовольственных (и не только) товаров для пользователя.

# Постановка задачи

Цель курсовой работы: реализовать веб-приложение, которое отвечает следующим требованиям:

* + Стабильная работа приложения на десктопных устройствах;
  + Интуитивный пользовательский интерфейс;
  + Возможность выполнения основных задач приложения:
    - Поиск товаров;
    - Изучение информации о товарах;
    - Добавление товаров в корзину;
    - Оформление доставки.
  + Архитектура приложения с разделением на front-end и back-end;
  + Отсутствие нагромождений;
  + Отсутствие броских цветов;
  + Возможность перехода на все основные экраны приложения с главного экрана.

Для достижения данной цели были выделены следующие задачи:

* 1. Разработка Front-end части приложения;
  2. Разработка Back-end части приложения;
  3. Создание связи между Front-end и Back-end частями приложения;
  4. Разработка базы данных.

# Анализ предметной области

* 1. Глоссарий

*«Сайт»* - часть проекта «ExpressFood», являющийся web-приложением с использование базы данных MySQL.

*«Гость»* - неавторизованный на портале человек, пользующийся ограниченным функционалом сайта и не имеющий доступа к функционалу конструктора питания.

*«Пользователь»* - авторизованный на портале человек, пользующийся функционалом сайта.

*«Модератор»* - авторизованный пользователь, имеющий доступ к узкоспециализированному функционалу сайта .

*«Продукт»* - пища, являющаяся ингредиентом для приготовления блюда ,в отдельных случаях пригодная для употребления в сыром виде

*«Конструктор рациона»* - веб-интерфейс, поторый позволяет пользователю самому составить рацион.

*«БД»* - база данных.

*«ВИ»* - вариант использования.

*«Корзина» - список покупок, выбранных для дальнейшего приобретения.*

*«Товар» - продукт, доступный для покупки в магазине.*