МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”**

*Факультет* *компьютерных наук*

*Кафедра информационных систем*

*Веб-приложение для просмотра рецептов блюд “YummYummY”*

*Курсовой проект*

09.03.02 *Информационные системы и технологии*

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*А.Ю. Бакулин*

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Н.А. Бородин*

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*А.Н. Пупыкин*

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

Воронеж 2020

# **Содержание**

[**Содержание** 2](#_Toc34950351)

[**Введение** 3](#_Toc34950352)

[**1. Постановка задачи** 4](#_Toc34950353)

# **Введение**

В повседневной жизни многие сталкиваются с приготовлением различных блюд. Люди экспериментирует, пытаются открыть для себя новые лакомства, узнавая информацию по приготовлению на просторах интернета, в кулинарных книгах или у знакомых. Многие хранят свои рецепты на бумаге или другом носителе информации, чтобы не забыть о недавно приготовленном деликатесе.

Сборник рецептов позволяет авторам делиться своими знаниями в области кулинарии, а читателю использовать их. Тем временем веб-приложение по отображению рецептов, даст возможность каждому поделиться своим опытом с остальными пользователями и создать свой сборник руководств по приготовлению. Также человек получит доступ к просмотру содержимого базы рецептов, сформированной другими пользователями или им самим. А главное, возможность всегда будет у него под рукой. Через веб-приложение он сможет записать в свой сборник какой-нибудь только что увиденный рецепт, где бы он ни был, в отличие от ситуации с бумажным носителем, когда присутствует возможность оставить его дома.

При разработке проекта используется каскадная модель, которая включает в себя следующие этапы:

1. Определение требований;
2. Проектирование;
3. Конструирование (также «реализация» либо «кодирование»);
4. Воплощение;
5. Тестирование и отладка (также «верификация»);
6. Инсталляция;
7. Поддержка.

Также в процессе разработки будет использоваться парадигма объектно-ориентированного программирования.

# **1. Постановка задачи**

Целью курсового проекта является создание веб-приложения для просмотра, редактирования и удаления рецептов блюд.

В системе предусмотрены четыре уровня доступа:

1. Неавторизованный пользователь;
2. Заблокированный авторизованный пользователь;
3. Авторизованный пользователь;
4. Администратор.

Неавторизованный пользователь обладает следующими возможностями:

* Регистрация;
* Авторизация;
* Поиск по чужим рецептам;
* Получить случайный рецепт;
* Пошаговый просмотр выбранного рецепта.

Авторизованный пользователь обладает следующими возможностями:

* Поиск по чужим рецептам;
* Получить случайный рецепт;
* Просмотр своих созданных рецептов;
* Добавление своих рецептов;
* Удаление своих рецептов;
* Изменение своих рецептов;
* Пошаговый просмотр выбранного рецепта;
* Изменение личных данных;
* Выход из системы.

Администратор обладает следующими возможностями:

* Добавление нового рецепта;
* Удаление рецепта любого пользователя;
* Блокировка пользователя;
* Изменение личных данных;
* Выход из системы.

Заблокированный пользователь обладает следующими возможностями:

* Поиск по чужим рецептам;
* Просмотр своих созданных рецептов;
* Удаление своих рецептов;
* Получить случайный рецепт;
* Пошаговый просмотр выбранного рецепта;
* Изменение личных данных;
* Выход из системы.