

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”

*Факультет компьютерных наук
Кафедра информационных систем*

Веб-приложение для просмотра рецептов блюд “YumtYumtY”

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
Введение.....	3
1. Постановка задачи	4

Введение

В повседневной жизни многие сталкиваются с приготовлением различных блюд. Люди экспериментируют, 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.