

## **Вступление**

Защищается студент группы Б9121-09.03.03ПИКД Чен Михаил Николаевич по теме «Форк проекта по поиску кулинарных рецептов»; руководитель (научная степень) старший преподаватель Кленина Надежда Викторовна (слайд 1)

За основу были взяты материалы и отчет проекта «Buon Appetito» группы Б9120-09.03.03ПИКД.

## **Описание предметной области**

Кулинария – это деятельность человека по приготовлению пищи, которая включает в себя комплекс технологий, оборудования и рецептов. Одним из ключевых моментов является использование подходящего и правильного рецепта. Оптимальным решением будет использование веб-сайта с рецептами.

## **Проблемы предметной области**

Большинство решений сайтов кулинарных рецептов содержат один или несколько пунктов недостатков, таких как:

1. Устаревший дизайн
2. Сложный интерфейс
3. Отсутствие категорий кулинарных рецептов
4. Отсутствие синхронизации данных
5. Отсутствие расширенного поиска по различным критериям

## **Описание предшествующей работы**

Проект «Buon Appetito» был разработан и загружен на GitHub. С отчетом и материалами можно ознакомиться по ссылкам в списке литературы отчета.

Был реализован почти весь заявленный функционал, однако, некоторые функции не работали, либо были недоработаны. Интерфейс проекта имеет огрешности, влияющие на пользовательский опыт. С подробностями можно ознакомиться в отчете форка.

## **Постановка задачи**

Передо мной стояла задача разработать форк сайта «Buon Appetito», который должен исправить (слайд 2):

- Неработающий поиск по ингредиентам
- Ошибку, при которой пользователь мог удалять чужие отзывы
- Отсутствие анимаций при наведении на кнопки
- Плохую адаптацию интерфейса под мобильные устройства

Добавить функции:

- Отображения БЖУ у блюд
- Удаления аккаунта пользователем
- Выбора количества порций

## **Обзор существующих методов решения**

Слайд 3

## **Требования к окружению**

Требования к окружению подробно описаны в отчете

## **Спецификация данных**

В проекте используется СУБД MySql, в форке добавлены новые строки в сущность «рецепты», а также вне (слайд 4, скриншот старой структуры базы данных и новой)

## **Функциональные требования**

Функциональные требования относятся к проекту команды и взяты из их отчета. Подробнее в отчете

## **Требования к интерфейсу**

См. отчет

## **Проект**

### **Средства реализации**

Для разработки использовалась IDE PhpStorm, языки – JavaScript, PHP, CSS, HTML. Для запуска форка и его отладки – OpenServer.

### **Диаграмма использования**

Слайд 5

### **Диаграмма состояния**

Слайд 6

### **Интерфейс форка**

Интерфейс не претерпел кардинальных изменений, улучшена читаемость и удобство использования

### **Результаты работы**

Добавлены анимации на кнопки (слайд 7-8)

Исправлен поиск по ингредиентам (слайд 9)

### **Тестирование**

Тестирование проводилось с помощью фреймворка PHPUnit, а также среди других команд (слайд 8 с отзывами)

## **Вывод**

Проанализирован проект «Buon Appetito», найденные ошибки и недочеты исправлены в форке. Проект загружен на GitHub. Спасибо за внимание.