

## **Вступление**

Защищается студент группы Б9121-09.03.03ПИКД Чен Михаил Николаевич по теме «Форк проекта по поиску кулинарных рецептов»; руководитель, 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. (слайд 2)

## **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. (слайд 3)

Был реализован почти весь заявленный функционал, однако, некоторые функции не работали, либо были не добавлены. Интерфейс проекта имеет погрешности, влияющие на отзывчивость интерфейса. С подробностями можно ознакомиться в отчете форка.

## **Постановка задачи**

Передо мной стояла задача разработать форк сайта «Buon Appetito», который должен исправить (слайд 4):

- 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**

Подробно можно ознакомиться в отчете (Слайд 5)

## **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 6, 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**

Требования к интерфейсу описаны в отчете

## **Проект**

### **Средства реализации**

Для разработки использовалась IDE PhpStorm, языки – JavaScript, PHP, CSS, HTML. Для запуска форка и его отладки – OpenServer. (слайд 7)

### **Диаграмма использования**

Слайд 8

### **Диаграмма состояния**

Слайд 9

### **Интерфейс форка**

Интерфейс не претерпел кардинальных изменений, улучшена читаемость и удобство использования

### **Результаты работы**

Добавлены анимации на кнопки (слайд 10)

Исправлен поиск по ингредиентам (слайд 11)

Улучшена читаемость интерфейса (слайд 12)

### **Тестирование**

Тестирование проводилось с помощью фреймворка PHPUnit, а также среди других команд (слайд 13 с отзывами)

## **Заключение**

(слайд 14)

Таким образом, в процессе проектной работы мною была изучена область построения сайтов с кулинарными рецептами, а также принцип создания форка с документацией. Повышены навыки в составлении отчетов, докладов и презентаций. Разработан и

протестирован форк сайта «Buon Appetito», исправляющий недостатки предыдущей работы. Проект загружен на GitHub. Спасибо за внимание.