

Вступление

Докладывает 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 (слайд 2)
2. Сложный интерфейс (слайд 3)
3. Отсутствие категорий кулинарных рецептов (слайд 4)
4. Отсутствие синхронизации данных (слайд 5)
5. Отсутствие расширенного поиска по различным критериям (слайд 6)

Постановка задачи

Передо мной стояла задача разработать форк сайта «Buon Appetito», который исправил бы недоработки, ошибки, а также привнес новый функционал

Спецификация данных

В проекте используется СУБД MySQL, в форке добавлены новые строки в сущность «рецепты» (слайд 7, скриншот старой структуры базы данных и новой)

Исправления и нововведения форка

Форк затронул как backend, так и frontend часть проекта

Backend:

- Исправлен неработающий поиск по ингредиентам и стоимости блюда (слайд 8 со сравнением)
- Исправлена ошибка, при которой пользователь мог удалять и редактировать чужие отзывы (слайд 9 со сравнением)
- Добавлен поиск по БЖУ, калорийности, времени готовки (слайд 10 со сравнением)

Frontend:

- Добавлены анимации при наведении на карточки рецептов, при наведении на кнопки (слайд 11 со сравнением)
- Интерфейс адаптирован под мобильные устройства (слайд 12 со сравнением)

Средства реализации

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

Тестирование

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

Интерфейс форка

Интерфейс не претерпел кардинальных изменений, улучшена читаемость и удобство использования

Все рецепты (слайд 14 со сравнением при наведении на карточки)

Страницы входа и регистрации (слайд 15 со сравнением полей ввода)

Страница поиска рецептов (слайд 16 со сравнением)

Вывод

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