

В. В. Козликовская

*Науч. рук. Е. М. Березовская,
канд. физ.-мат. наук, доцент*

«ВКУСНОЕ» ПРИЛОЖЕНИЕ INSEARCHOFFOOD

В наше современное время, когда суета и напряженность стали неотъемлемой частью повседневной жизни, множество людей ощущает на себе давление постоянных решений, включая даже выбор блюд. Этот ежедневный выбор может стать непосильной задачей, особенно если учесть ограниченное количество времени и доступные ингредиенты. С учетом описанных факторов и в стремлении облегчить этот процесс появилась идея разработать мобильное приложение InSearchOfFood для ОС Android.

Основная цель данного приложения заключается в том, чтобы предоставить пользователям удобный и эффективный способ выбирать блюда для приготовления с учетом их личных предпочтений и доступных продуктов.

Главной характеристикой разработки является способность проводить быстрый и точный поиск блюд в зависимости от различных параметров. Пользователи могут искать блюда по названию, категории или же по списку доступных ингредиентов. Таким образом, если в холодильнике остались определенные продукты, приложение поможет найти рецепты, которые можно приготовить, используя именно эти продукты. Добавление своих рецептов – это еще один важный аспект функциональности. Это отличная возможность для тех, кто любит экспериментировать на кухне и делиться своими кулинарными идеями с другими. Таким образом, база данных обогащается, делая приложение более разнообразным и интересным для всех пользователей. Не менее важной функцией представляемой разработки является создание списка избранных рецептов, который можно пополнять любимыми блюдами из базы данных приложения. Этот список обеспечивает удобный доступ к заинтересовавшим рецептам и позволяет готовить их многократно. Приложение сохраняет историю просмотренных рецептов, обеспечивая возможность вернуться к ним в любой момент. Последнее особенно удобно, если случайно забыто название какого-то интересного/вкусного блюда или есть желание повторить уже успешно приготовленный рецепт.

При разработке проекта особое внимание уделялось адаптивному дизайну. С использованием языка разметки XML и языка программирования Java были созданы макеты мобильного приложения с понятным и легким интерфейсом, в качестве интегрированной среды разработки была выбрана Android Studio. Используя в повседневной жизни приложение InSearchOfFood, время, которое обычно тратилось на поиск рецептов и планирование блюд, теперь можно потратить на наслаждение вкусом приготовленной пищи.

А. Д. Кокашинская

Науч. рук. Н. Б. Осипенко,

канд. физ-мат. наук, доцент

РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ОБУЧАЮЩЕГО ВЕБ-САЙТА ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

Знание английского языка в сфере информационных технологий является очень ценным активом. На данный момент существует большое количество веб-сайтов и сервисов для изучения английского языка с различными существенными недостатками.

Исходя из вышеизложенного, было принято решение разработать прототип обучающего веб-сайта по английскому языку «EasyEnglish», который закроет основные потребности пользователя и станет удобным инструментом в обучении.

Веб-сайт «EasyEnglish» имеет три основных раздела: грамматика, упражнения и лексика. Предлагается комплексно подойти к изучению английского языка, делая упор на основные разделы.

Раздел «Грамматика» содержит список правил английского языка. После нажатия на правило пользователь может прочесть его, чтобы в дальнейшем правильно выполнить упражнения на эту тему.

Раздел «Упражнения» предоставляет пользователю возможность прохождения тестов на указанные правила. Перед началом теста веб-сайт предлагает выбрать тему и уровень знаний в соответствии с международной системой оценки CEFR.

В разделе «Лексика» содержится список текстов и сочинений для пополнения словарного запаса пользователя.