

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «TASTE TROVE»

Н. А. Старовойтов

*Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, nikitastarovojtov43@gmail.com
Научный руководитель: А. А. Дерюшев, кандидат технических наук, доцент*

Мобильное приложение «Taste Trove» для Android представляет собой удобный инструмент для поиска рецептов. Приложение предоставляет большое количество рецептов с понятной инструкцией по приготовлению. Пользователи могут быстро найти интересующие их рецепты по категориям или названию, сохранить их для доступа в офлайн-режиме и составить список покупок.

Ключевые слова: мобильное приложение; android-приложение; поиск кулинарных рецептов; приготовление пищи.

Введение

Мобильные приложения в сфере кулинарии становятся все более популярными, предоставляя пользователям удобный способ находить рецепты, получать кулинарные идеи и управлять списками покупок прямо с мобильных устройств. В ответ на растущий спрос на такие приложения было разработано мобильное приложение "Taste Trove", которое предоставляет пользователям возможность быстрого доступа к разнообразным рецептам, организации списков покупок и сохранению любимых рецептов.

Цель работы

Основной целью данного приложения является предоставление пользователям удобного и эффективного способа нахождения рецептов, управления списками покупок и организации кулинарных заметок.

Задачи работы

1. Провести анализ функциональности существующих кулинарных приложений для выявления основных возможностей и недостатков.
2. Разработать удобный и интуитивно понятный интерфейс приложения, обеспечивающий простоту использования для всех категорий пользователей.
3. Реализовать функционал поиска рецептов по категориям, названию для обеспечения удобства пользователя.
4. Внедрить возможность сохранения любимых рецептов в избранное для быстрого доступа к ним в будущем.
5. Разработать функционал добавления ингредиентов из рецептов в список покупок для удобного планирования покупок и приготовления блюд.

Анализ требований и потребностей пользователей

Изучение требований и потребностей пользователей в области кулинарных приложений показало, что основные потребности включают в себя:

1. Удобный поиск рецептов по различным критериям.
2. Возможность сохранения любимых рецептов для последующего доступа.
3. Организация списков покупок для планирования походов в магазин и приготовления блюд.
4. Интуитивно понятный интерфейс для удобного использования приложения.

Функциональность приложения

Мобильное приложение "Taste Trove" предоставляет следующий функционал для удобства пользователей:

1. Поиск рецептов по категориям, названию и ингредиентам.
2. Возможность сохранения любимых рецептов в избранное.
3. Создание и управление списками покупок.

Сравнение с аналогом «Tasty»

Данные о некоторых характеристиках мобильных приложений «Tasty» «Taste Trove» отражены в следующей таблице:

Сравнительная характеристика мобильных приложений

Особенность	«Taste Trove»	«Tasty»
Удобный интерфейс	Да	Да
Офлайн-доступ	Да	Нет
Добавление рецептов в избранное	Да	Да
Составление списка покупок	Да	Нет
Игнорирование определенных продуктов	Да	Нет

Как видно из таблицы, мобильное приложение «Taste Trove» обладает более удобным функционалом, что делает его предпочтительным выбором для пользователей. Однако, приложение «Tasty» предоставляет пользователям возможность добавлять свои рецепты.

Результаты работы

1. Проведен анализ функциональности мобильного приложения «Tasty», выявлены его основные преимущества и недостатки.
2. Разработано и реализовано мобильное приложение «Taste Trove» для операционной системы Android с учетом выявленных требований и проблем.
3. Проведено тестирование приложения для обеспечения его стабильной работы и соответствия заданным требованиям.

Перспективы развития

Дальнейшее развитие мобильного приложения «Taste Trove» предполагает следующие направления:

1. Расширение функциональности приложения: добавление пользователям возможности составления и добавление своих рецептов, рейтинг лучших рецептов.
2. Оптимизация интерфейса приложения: С учетом отзывов пользователей и современных тенденций в дизайне мобильных приложений, интерфейс будет доработан для повышения удобства использования.
3. Внедрение искусственного интеллекта: Использование технологий искусственного интеллекта для распознавания продуктов по фото и предоставления пользователю рецептов, содержащих эти продукты.

Иллюстрация работы приложения

Этот раздел предоставляет визуальное представление о работе приложения «Taste Trove» с помощью двух скриншотов. Первый скриншот демонстрирует экран поиска рецептов, где пользователю доступны категории рецептов для дальнейшего поиска. Второй скриншот показывает список рецептов с выбранной пользователем категорией и названием.



Рис. 1. Поисковой экран

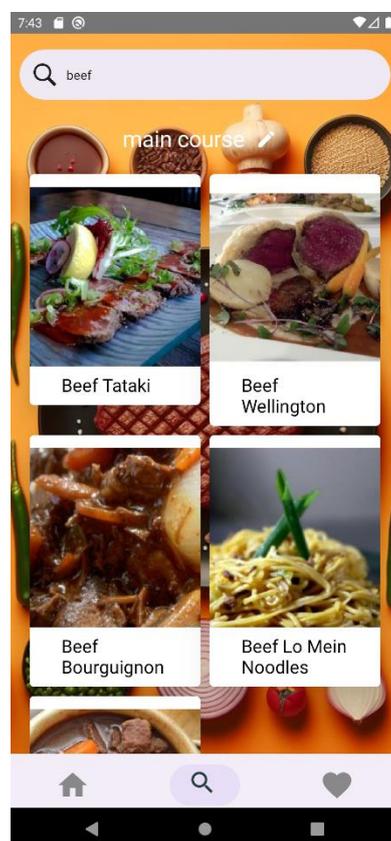


Рис. 2. Список рецептов с выбранной пользователем категорией и названием

Заключение

Мобильное приложение «Taste Grove» представляет собой удобный инструмент для поиска рецептов. Разработка и реализация данного приложения были осуществлены с учетом основных проблем и недостатков существующих аналогов, что позволяет сделать его предпочтительным выбором для пользователей. Перспективы развития приложения открывают широкие возможности для улучшения его функциональности и расширения аудитории пользователей.

Библиографические ссылки

1. Tasty. Google Play Store [Электронный ресурс]
URL: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.buzzfeed.tasty>