

УДК 002.66:338.439.4

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА КАТАЛОГИЗИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Антилевская А.И.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Раднёнок А.Л. – магистр техн. наук. ст. преподаватель

Аннотация. Данный тезис описывает цель, объект и средства реализации указанной выше информационной системы. Актуальность данной темы обоснована важностью и полезностью системы на сегодняшний день. В качестве описания системы предоставлены ее функции, а также задачи, реализация которых обеспечивает их выполнение.

Ключевые слова. Android, SQLite, каталогизирование, производство, приготовление, продукты питания, книга рецептов, кулинария.

Введение. Целью проекта является разработка информационной системы каталогизирования технологических процессов производства продуктов питания. Объектом разработки является мобильное приложение каталогизирования процессов производства кулинарных изделий для ОС *Android* на языке программирования *Java* с использованием системы управления базами данных *SQLite*.

В современном мире все больше пользователей сети Интернет интересуются кулинарией и стремятся к осознанному питанию. Для многих людей приготовление еды является приятным времяпровождением, а для некоторых полноценной профессией. Однако многие испытывают дискомфорт при занятии кухонной рутинной, т.к. процесс кулинарии включает в себя множество шагов, выполнение которых требует большого количества средств различного назначения.

Основная часть. Спроектированная система предназначена для создания оптимальных и удобных для пользователя условий приготовления блюд за счет предоставления пользователю доступа к большому набору разнообразных рецептов, обеспечения возможности просмотра информации выбранного рецепта, возможности создания собственных рецептов и их добавления в личные каталоги, возможности добавления недостающих продуктов в список покупок, возможности ведения учета продуктов в наличии и предоставления на их основе рецептов блюд, возможных для приготовления.

Разработаны эскизы рабочих окон системы. Эскизы рабочих окон представлены на рисунках 1-2.

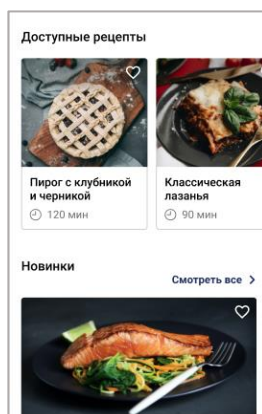


Рисунок 1 – Эскиз главного экрана системы

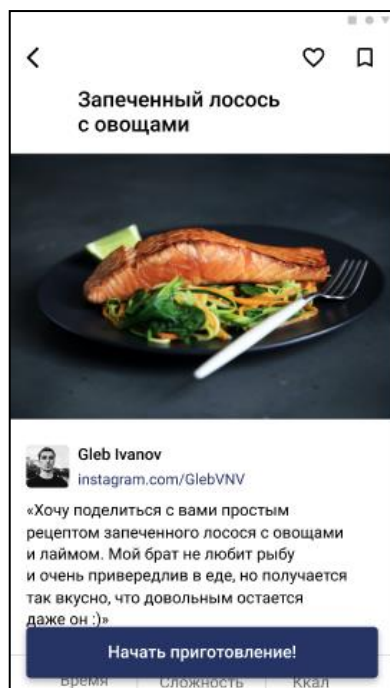


Рисунок 2 – Эскиз экрана просмотра рецепта

Также приложение предоставляет функцию перехода в режим приготовления блюда, заключающуюся в предоставлении только той основной информации о рецепте, которая необходима пользователю для текущего этапа готовки, по завершении которого доступен переход к новому этапу, а также функцию перехода в режим покупок, заключающуюся в предоставлении возможности установления отметок для купленных продуктов, при выходе из которого купленные продукты автоматически добавляются в список продуктов в наличии.

Заключение. В результате проектирования система выполняет следующие задачи: автоматизация организационных кулинарных процессов; предоставление доступа к набору рецептов системы; предоставление возможности ведения учета продуктов в наличии; предоставление возможности ведения персональной книги рецептов.

Список литературы

1. Head First. Программирование для Android / Д.Гриффитс, Д. Гриффитс // Изд-во: Пупер, 2018.
2. Android SQLite Essentials / Vikash Kumar Karn, Sunny Kumar Aditya // Изд-во: Packt Publishing, 2014.

UDC 002.66:338.439.4

INFORMATION SYSTEM FOR CATALOGING TECHNOLOGICAL PROCESSES FOR FOOD PRODUCTION

Antilevskaya A.I.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics Minsk, Republic of Belarus

Radnenok A.L. - M. tech. Sciences.

Annotation. This thesis describes the purpose, object and means of implementation of the above information system. The relevance of this topic is justified by the importance and usefulness of the system today. As a description of the system, its functions are provided, as well as the tasks, the implementation of which ensures their implementation.

Keywords. Android, SQLite, cataloging, manufacturing, cooking, food, recipe book, cooking.