

РАЗРАБОТКА DESKTOP-ПРИЛОЖЕНИЯ ПОДСЧЁТА КАЛОРИЙ

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

Мисса А. А.

Пилиневич Л. П. – доцент, доктор технич. Наук

Целью работы является разработка компьютерного desktop-приложения подсчёта калорий. Основная задача системы – вести учёт потребляемых калорий, рассчитывать калорийность съеденных продуктов по их весу и наглядно предоставлять результаты подсчёта.

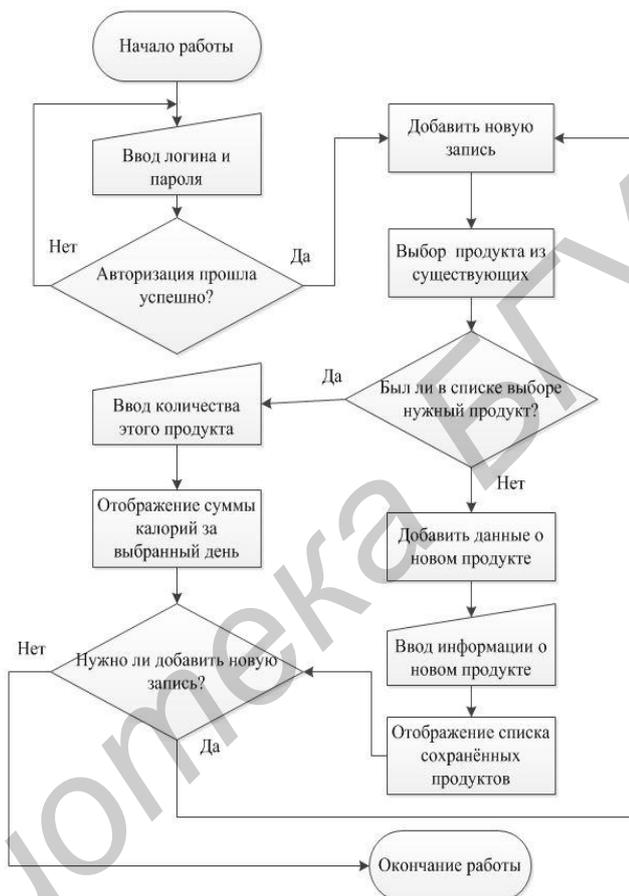


Рисунок 1 Блок-схема алгоритма работы пользователя

В разрабатываемой системе идёт углубление в такой компонент здорового образа жизни, как правильное питание.

Система имеет удобный и понятный графический интерфейс, позволяет значительно облегчить задачу контроля калорийности потребляемой пищи, экономя время пользователя, выполняет множество функций, таких как: расчёт калорий по весу продукта, расчёт калорий потребляемых за день, ввод в базу данных информации о новом продукте, изменение, удаление данных и др.

Формы базы данных «Калорийность продуктов» демонстрируют удобные способы работы с таблицами и запросами. Они созданы для иллюстрации процессов ввода, изменения и просмотра данных, работы диалоговых окон с приглашением на ввод данных с последующей обработкой введенной информации.

Для хранения информации система использует базу данных под управлением СУБД MS SQL Server 2012. В базе данных хранится вся необходимая информация для работы с приложением.

Клиентская часть сделана для удобства работы с базой и получения нужной информации в контексте предметной области. Реализована она будет в среде программирования Microsoft Visual Studio при помощи Windows Forms.

Список источников

1. Правильное питание: <http://properdiet.ru>