

## ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО УЧЁТА ЛЕКАРСТВ НА СКЛАДЕ И ЕГО ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Афанасьев П.Г.

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

Куринович И.Ф. – доцент каф. ИПиЭ, канд. физ.-мат. наук

**Аннотация.** Цель проекта – разработка ПО для учёта лекарств. Разработанная программа позволит отслеживать нахождения лекарств и их перемещение на складах или аптеках в одном приложении, уменьшая тем самым время на поиск нужной информации и повышая эффективность работы пользователей.

**Ключевые слова.** СУБД, C#, MS Access, лекарства, склад, оптимизация, автоматизация.

**Введение.** Объектом разработки является программное обеспечение, позволяющее пользователю вносить, изменять, удалять и систематизировать данные лекарств на складах и аптеках. Для реализации программы выбрано использование языка программирования C# и СУБД MS Access в среде разработки Visual Studio.

**Основная часть.** На основании требований технического задания к эргономическому проектированию системы было проведено эргономическое проектирование системы «человек-машина-среда» для использования деятельности пользователем. В результате было получено описание системы «человек-машина-среда», проведено обоснование эргономических требований к системе, были определены и раскрыты функции, выполняемые каждым звеном системы, разработана структура системы, алгоритмы работы пользователей.

The screenshot shows a window titled "Pharmacy" with a tab labeled "Лекарства". At the top right is a search button labeled "Искать". Below it is a table with the following data:

Инв. №	Наименование	Адрес	Телефон	Количество
1	Пенициллин	ул. Кижеватого, 2	+375447894512	100
2	Валерьянка	ул. Кижеватого, 2	+375447894512	200
3	Витамин А	ул. Коржа, 15	+375441231212	200
4	Пенициллин	ул. Коржа, 15	+375441231212	200
5	Витамин А	ул. Варвашени, 41	+375448978312	225

Below the table is a form with input fields for "Инв. №", "Наименование", "Адрес", "Телефон", and "Количество", and a "Добавить" button.

Рисунок 1 – Прототип окна программы

**Заключение.** Запуск приложения осуществляется нажатием на соответствующую иконку на рабочем столе. Появляется окно авторизации с полями ввода имени пользователя и ввода пароля. Если авторизация прошла успешно, то открывается главное окно программы с вкладкой “Лекарства” в верхней части экрана. Под этими вкладками есть поля инвентарный номер, наименование, адрес, телефон, количество. Также есть окно ввода для поиска нужного лекарства. При вводе в поле поиска лекарств, нужно нажать кнопку справа “Искать”. После нажатия на кнопку “Искать”, таблица выдаёт все совпадения в названии лекарства в таблице под окном поиска. Так же, под таблицей с лекарствами есть поля ввода: Инв. №, Наименования, Адрес, Телефон, Количество, для добавления новых лекарств. Новые лекарство, которое было добавлено, сохраняется в базе данных. Программа закрывается при помощи нажатия на кнопку с крестиком вверху справа.

### **Список литературы**

1. Шупейко, И. Г. *Эргономическое проектирование систем «человек-компьютер-среда»*. Курсовое проектирование / Шупейко, И. Г. – Минск: БГУИР, 2012

UDC 373.549

## **SOFTWARE FOR MEDICINAL STORAGE ACCOUNTING AND ITS ERGONOMIC SUPPORT**

*Afanasyev P.G.*

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

*Kirinovich I.F. - Associate Professor of the Department. IPiE, Ph.D. Phys.-Math. sciences*

**Annotation.** The goal of the project is to develop software for drug accounting. The developed program will allow you to track the location of drugs and their movement in warehouses or pharmacies in one application, thereby reducing the time to find the information you need and increasing the efficiency of users.

**Keywords.** DBMS, C #, MS Access, medicines, warehouse, optimization, automation.