

УДК 608.2

*Подпругин А.И.*, аспирант Института инженерных и цифровых технологий  
НИУ «БелГУ» Россия, г. Белгород

*Podprugin A.I.*, graduate student of the Institute of Engineering and Digital  
Technologies  
"BelGU" Russia, Belgorod

*Шопски В.Н.*, аспирант Института инженерных и цифровых технологий  
НИУ «БелГУ» Россия, г. Белгород

*Shopski V.N.*, PhD student, Institute of Engineering and Digital Technologies NRU  
"BelGU" Russia, Belgorod

*Израелян А.И.*, аспирант Института инженерных и цифровых технологий  
НИУ «БелГУ» Россия, г. Белгород

*Voloshkina E.V.*, PhD student, Institute of Engineering and Digital Technologies  
NRU "BelGU" Russia, Belgorod

*Гончарова И.И.*, магистрант Института инженерных и цифровых технологий  
НИУ «БелГУ» Россия, г. Белгород

*Goncharova I.I.*, master's student of the Institute of Engineering and Digital  
Technologies

National Research University "BelSU" Russia, Belgorod

**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО СОТРУДНИКА**

**DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED WORKSTATION FOR A  
PHARMACEUTICAL EMPLOYEE**

**Аннотация:** в данной статье авторами разрабатывается программное обеспечение для деятельности сотрудника фармацевтической компании.

**Ключевые слова:** АРМ, фармацевт, разработка.

**Abstract:** in this article, the authors are developing software for the activities of an employee of a pharmaceutical company.

**Key words:** automated workplace, pharmacist, development.

Для достижения максимальных успехов в своей деятельности, любому предприятию необходимо точно понимать свои затраты, прибыли, ресурсы, бизнес-процессы и многое другое. Наглядная информация о происходящем поможет глубже проанализировать процесс и поможет сделать правильные выводы, что в конечном итоге приведет к росту продаж, увеличению объема производства, повысит общую эффективность.

Не секрет, что лидерами рынка становятся наиболее эффективные предприятия, имеющие минимальные издержки, высочайший уровень производительности труда и полностью контролируемые и четко отлаженные процессы. Ни что так не способствует контролю и анализу деятельности на предприятии как информационные системы. На сегодняшний день сложно обойтись без специальных программных средств, которые позволяют не только сэкономить рабочее время сотрудников при выполнении рутинных операций, а также минимизировать количество ошибок, связанных с человеческим фактором. В настоящее время большинство аптек ведут свою деятельность, почти не используя никаких специализированных программных средств.

Целью данной работы является разработка программного продукта, связанного с автоматизацией деятельности фармацевтов аптечного пункта.

Первым шагом в создании приложения является запуск Visual Studio и создание приложения на основе шаблона WPF. Затем было создано главное окно работы фармацевта аптечного пункта (Рис. 1).

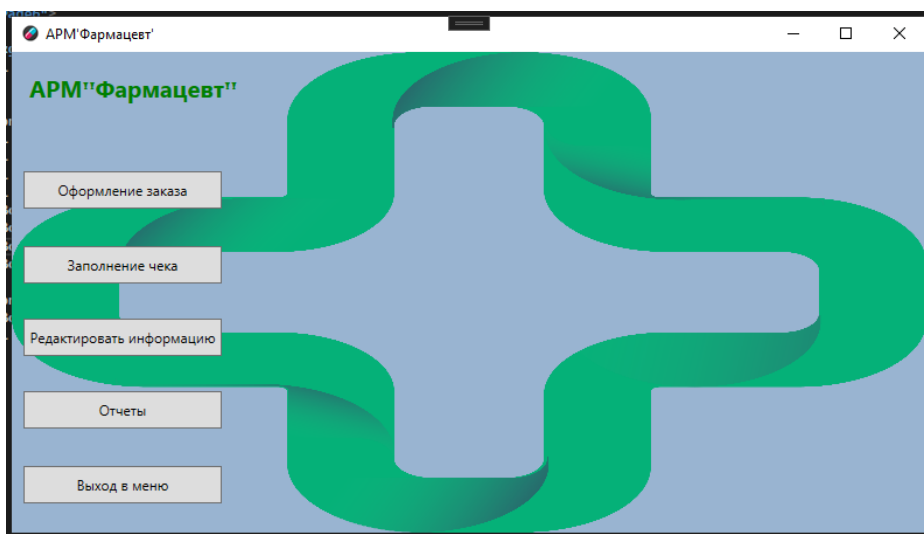


Рис. 1. Главное окно

На данной форме расположено название приложения и пять кнопок, представляющие собой меню. Каждая кнопка выполняет свою функциональную принадлежность.

При нажатии на кнопку «Оформление заказа» отображается страница оформления заказа (покупки) (Рис. 2).

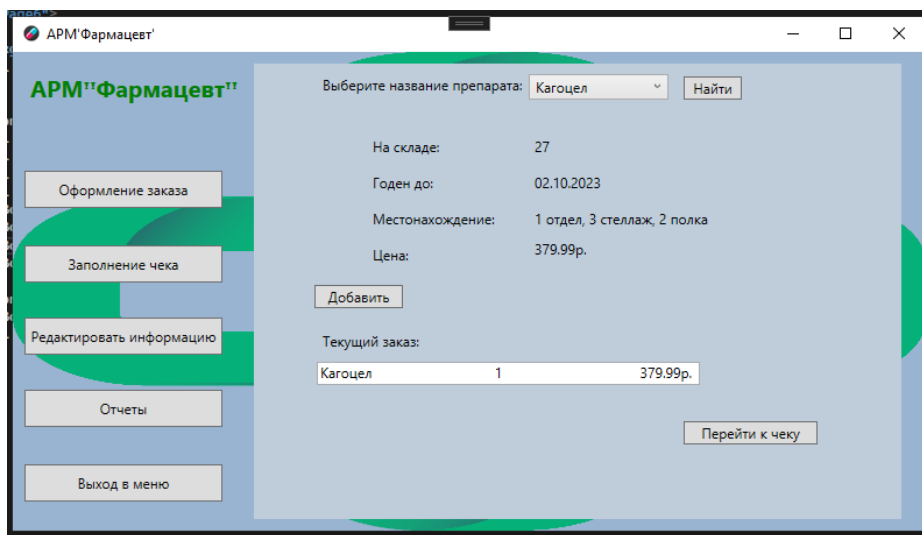


Рис. 2. Страница оформления заказа

На данной странице указаны поля выбора препарата и выводимой информации о нем, кнопка добавления препарата в заказ и поле текущего заказа. При нажатии на кнопку «Заполнение чека» отображается страница с заполнением полей чека (Рис. 3).

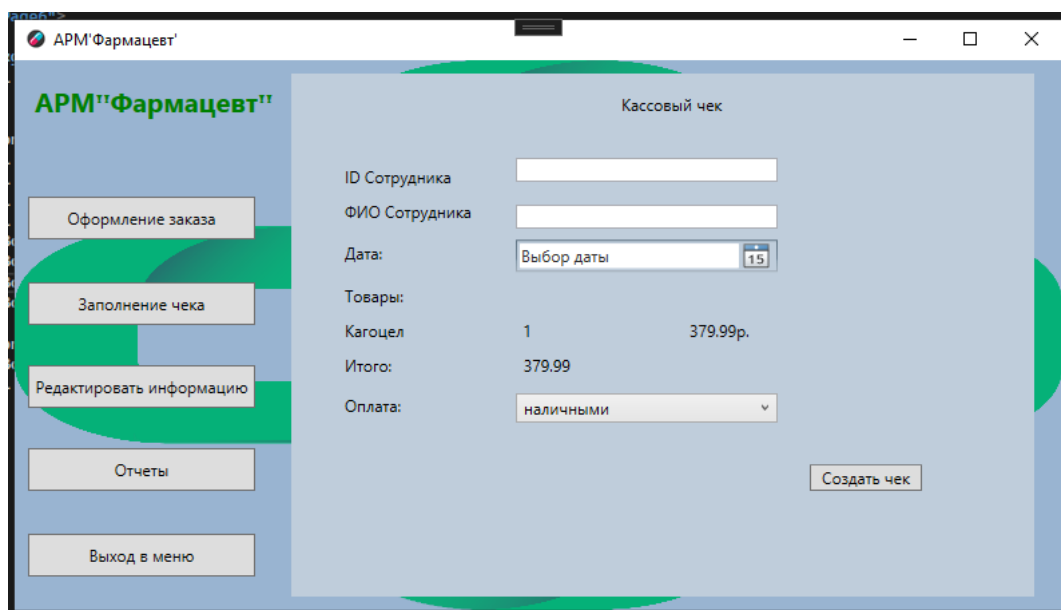


Рис. 3. Страница заполнения чека

Здесь указаны поля с информацией о сотруднике, выбор даты, уже заполненные поля с информацией о препаратах и поле выбора оплаты.

При нажатии на кнопку «Редактирование информации» отображается страница с редактированием информации о препаратах (Рис. 4).

АРМ Фармацевт

Редактирование информации о препаратах

Введите название препарата: Кагоцел

На складе:

Годен до:

Местонахождение:

Цена:

Оформление заказа

Заполнение чека

Редактировать информацию

Отчеты

Выход в меню

Рис. 4. Страница редактирования

Эта страница позволяет добавлять и редактировать информацию в базе данных. Здесь указано поле с названием препарата, и заполняемые поля с информацией о нем

При нажатии на кнопку «Отчеты» отображается страница с отчетами (Рис. 5).

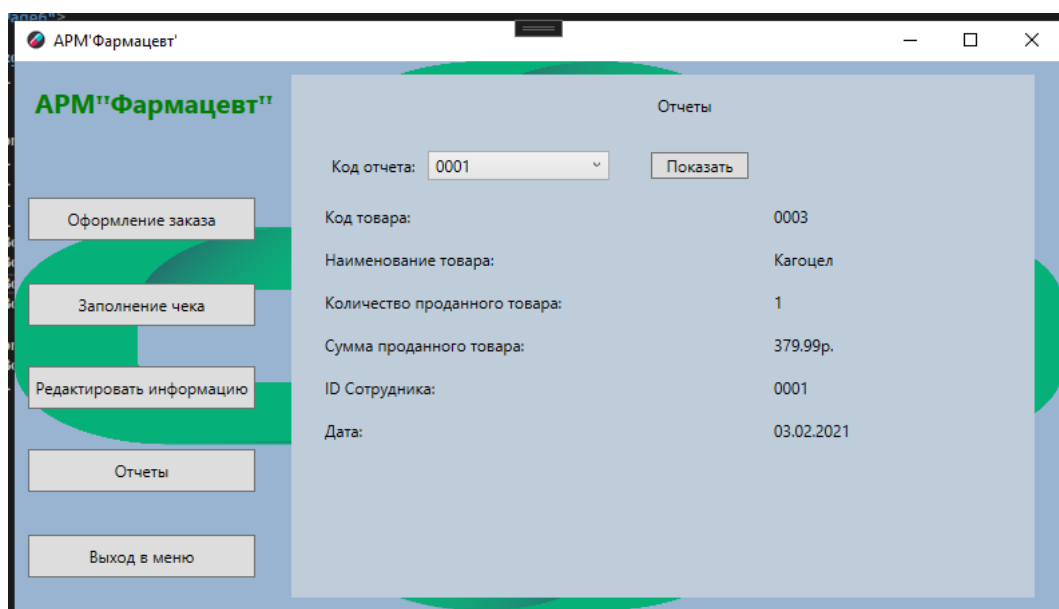


Рис. 5. Страница с отчетами

На данной странице демонстрируются отчеты о проданных товарах. Здесь указано поле выбора отчета и выводимая о нем информация.

Итогом данной главы является разработанное приложение для фармацевтов аптечного пункта, которое поможет им быстрее работать на своих рабочих местах.

В рамках выполнения данной работы были закреплены теоретические и практические знания, полученные в процессе изучения дисциплины. Результатом работы является разработанное автоматизированное рабочее места фармацевта аптечного пункта.

После всей проделанной работы можно сделать вывод о том, что актуальность данной темы и разработанного приложения существенна и находится на высоком уровне, поскольку система способна оптимизировать и упростить работу фармацевтов и аптечного пункта в целом.

Разработанное программное обеспечение позволяет:

- вести базу данных медицинских товаров;
- снизить трудовые затраты;
- сократить количество бумажных документов;
- облегчить получение различных отчетов.
- повысить скорость и качество обслуживания;

– хранить информацию в удобном для использования виде.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ**

1. **Кувшинов, Д. Р.** Основы программирования : учебное пособие для вузов / Д. Р. Кувшинов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 104 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-07559-5. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/493460>.

2. **Чупандина, Е. Е.** Организация фармацевтической деятельности : учебник для вузов / Е. Е. Чупандина, Г. Т. Глембоцкая, О. В. Захарова, Л. А. Лобутева. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 255 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-13524-4. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/496225>.