**Слайд №1:**

Здравствуйте, хочу представить вам презентацию на тему «Разработка информационной системы учета лекарств в аптеке» по дисциплине «Разработка программных модулей»

**Слайд №2:**

**Актуальность:**

В наше время аптеки являются ключевым элементом здравоохранения, обеспечивая население необходимыми лекарственными средствами. Однако, несмотря на значимость их функции, многие аптеки сталкиваются с проблемами в учете и управлении запасами лекарств. Неэффективные методы учета и отсутствие автоматизации процессов могут привести к ошибкам в поставках, излишкам или недостатку лекарств, что в конечном итоге может негативно сказаться на обслуживании.

**Слайд №3:**

**Цель:**

Целью данной работы является разработка информационной системы учета лекарств в аптеке с целью повышения эффективности обслуживания пациентов.

**Слайд №4:**

**Задачи:**

Для реализации поставленной цели, необходимо решить следующие задачи:

1. Анализ требований и составление технического задания.
2. Проектирование системы для хранения информации о лекарствах, покупках, редактирование данных в системе хранения.
3. Разработка интерфейса для удобного редактирования и добавления данных.
4. Разработка пользовательского интерфейса для удобного ввода и отображения данных.
5. Реализация функционала продаж, вывода количества позиций и прочих операций.
6. Обеспечение безопасности данных.
7. Тестирование системы на соответствие требованиям и корректировка ошибок.

Решение данных задач позволит создать информационную систему, которая улучшит работу аптеки

**Слайд №5:**

**Объект:**

Объектом исследования выступают аптеки и их управление запасами лекарств. Это включает в себя процессы закупки, хранения, продажи и учета лекарственных препаратов

**Слайд №6:**

**Глава первая:**

В первой главе курсовой работы обозревается история развития учета лекарств в аптеках, требования к информационной системе, методы учета лекарств в аптеках

**Слайд №7:**

**Глава вторая:**

Во второй главе обозревается концептуальное проектирование, структура продукта, также предоставляется руководство для пользователя и программиста

**Слайд №8:**

**Средства:**

Во время разработки приложения были использованы:

1. Интегрированная среда разработки Microsoft Visual Studio 2019;
2. Объектно-ориентированный язык программирования C#;
3. Библиотеки: using System, using System.Collections.Generic, using System.Data, using System.Drawing, using System.Linq, using System.Windows.Forms, using System.Threading, using System.IO, using System.Linq, using System.IO;
4. Windows Forms C#;

**Слайд №9:**

**Демонстрация:**

Сейчас я хочу продемонстрировать разработанную информационную систему по учету лекарств

**Слайд №10:**

**Преимущества:**

1. Удобный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс, обеспечивающий простоту и эффективность работы с системой.
2. Централизованное хранение и управление информацией о лекарствах облегчающее контроль и доступ к данным.
3. Присутствует интерфейс

**Слайд №11:**

**Недостатки:**

1. небольшая функциональность системы;
2. интерфейс;
3. использование базы данных, которая мало подходит для поддержки роста аптеки и увеличения производительности системы

**Слайд №12:**

**Вывод:**

В целом, разработанная информационная система учета лекарств представляет собой полезный инструмент для облегчения учета лекарств, также повышения эффективности и надежности аптечных операций

**Слайд №13:**

Спасибо за внимание!