**Введение**

Добрый день, уважаемые преподаватели и студенты! Меня зовут Прохор, и сегодня я представлю свою курсовую работу на тему «Разработка программной системы, позволяющей отслеживать распределение в типографиях». Работа выполнена под руководством Подсекиной Т.С. в рамках Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики в ГОУ СПО «Тираспольский техникум информатики и права». Год выполнения — 2025.

Тема актуальна, потому что автоматизация учёта газет и их распределения по почтовым отделениям значительно повышает эффективность работы. В условиях цифровизации издательского дела это позволяет минимизировать ошибки, ускорить обработку данных и оптимизировать управление. Моя система разработана на языке C# с использованием консольного интерфейса и текстовых файлов, что делает её простой, но функциональной. Давайте перейдём к подробностям! (Пауза, переход к следующему слайду.)

**Актуальность**

На следующем слайде я расскажу об актуальности темы. Сегодня издательский бизнес сталкивается с большими объёмами данных — названия газет, их индексы, редакторы, цены и распределение по отделениям. Ручная обработка таких данных не только медленная, но и часто приводит к ошибкам. Моя система автоматизирует этот процесс, что особенно важно в эпоху цифровизации. Например, с её помощью можно быстро рассчитать стоимость газет в любом отделении или обновить данные о новом выпуске. Это помогает типографиям и почтовым службам работать эффективнее, повышая конкурентоспособность на рынке. Актуальность подтверждается ростом спроса на подобные решения в реальном времени. (Пауза, показ слайда с иллюстрацией, например)

**История систем учёта в издательском деле**

Теперь давайте посмотрим на историю систем учёта. До XX века всё делалось вручную — использовались бумажные реестры, где записывали каждую газету. Это было долго и требовало много времени. В XX веке появились электронные вычислительные машины, которые начали автоматизировать учёт в крупных издательствах. А в XXI веке мы перешли к цифровым системам с базами данных и облачными технологиями, что позволило обрабатывать данные быстрее и хранить их надёжнее. Моя работа опирается на этот опыт, используя современные подходы для учёта газет. (Пауза, показ схемы эволюции, например.)

**Характеристика системы учёта газет**

Следующий слайд посвящён характеристике моей системы. Она выполняет несколько ключевых функций: управление данными о газетах — например, можно добавить газету с названием «Вечерние новости», индексом 12345, редактором Ивановым и ценой 45 рублей. Также система учитывает почтовые отделения и их газеты, рассчитывает общую стоимость в отделении и сохраняет всё в текстовых файлах newspapers.txt и postoffices.txt. Это позволяет легко загрузить данные при следующем запуске программы. Такой подход прост, но эффективен для малого бизнеса или начального уровня автоматизации. (Пауза, показ скриншота главного меню, например, image5.png.)

**Постановка задачи**

Теперь о задачах, которые я ставил перед программой. Она должна выводить данные о газетах и отделениях — например, список всех газет с их ценами. Также есть возможность добавлять новые записи, редактировать или удалять их, учитывать газеты в отделениях и рассчитывать их стоимость. Ещё одна важная задача — сохранение данных в файлы, чтобы информация не терялась. Эти функции делают систему полезной для практического применения. (Пауза, показ подменю, например.)

**Особенности разработки консольного приложения**

Разработка имела свои особенности. Я выбрал консольный интерфейс с цветовым оформлением, чтобы он был удобен для опытных пользователей. Программа автоматизирует операции — добавление, редактирование, расчёт — что экономит время. Данные хранятся в текстовых файлах, что упрощает работу без сложных баз данных. Однако интерфейс может быть сложным для новичков из-за отсутствия графического дизайна. Это компромисс между простотой и функциональностью. (Пауза, показ процесса добавления, например.)

**Демонстрация программы**

На следующем слайде — демонстрация. Давайте посмотрим, как это работает. (Пауза, показ скриншотов, например, image8.png–image10.png.) Здесь можно увидеть главное меню, где выбираешь действия: добавить газету, посмотреть список или рассчитать стоимость. Например, я ввожу газету «Утро», индекс 54321, редактор Петров, цена 50 рублей, и программа сразу обновляет данные. Ещё можно увидеть, как сохраняются файлы. Это наглядно показывает, как система справляется с задачами. (Пауза для комментариев.)

**Заключение**

В заключение хочу подвести итоги. Я разработал информационную систему для учёта газет, которая решает поставленные задачи. Её преимущества — простой интерфейс и надёжное хранение данных в файлах. Однако есть возможности для улучшений: добавить поиск по названию газет, перейти на формат JSON для большей гибкости или интегрировать класс для управления типографиями. Эта работа — первый шаг к более сложным системам, и я планирую доработать её в будущем. Спасибо за внимание! Готов ответить на вопросы. (Пауза, показ итогового скриншота, например.)