**Система автоматизации учета и отслеживания посылок в логистических компаниях**

Система автоматизации учета и отслеживания посылок в логистических компаниях — это программное решение, которое помогает компаниям эффективно управлять и отслеживать перемещение посылок от отправителя к получателю. Она предоставляет инструменты для автоматического регистрации, отслеживания и учета посылок на различных этапах логистического процесса.

Такая система включает в себя следующие основные функции:

1. Регистрация посылок: Система позволяет зарегистрировать информацию о посылках, включая данные отправителя и получателя, размеры и вес посылки, описание содержимого и другую необходимую информацию.
2. Отслеживание статуса: Система предоставляет возможность отслеживать текущий статус каждой посылки на различных этапах доставки. Это может включать информацию о приеме посылки, отправке, транзите, доставке и получении.
3. Учет: Система позволяет вести учет всех посылок, хранить информацию о количестве, состоянии и местонахождении каждой посылки. Это помогает компаниям оптимизировать управление запасами и предоставлять точную информацию о наличии товаров.
4. Уведомления и отчетность: Система может генерировать автоматические уведомления и отчеты о статусе посылок, доставке, задержках, изменениях и других важных событиях. Это помогает операторам и клиентам быть в курсе происходящего.
5. Интерфейс для клиентов.

Цель такой системы — повысить эффективность и прозрачность логистических операций, сократить время доставки, улучшить обслуживание клиентов и уменьшить вероятность потери или повреждения посылок.

При запуске приложения открывается окно с информацией о ваших посылках. сверху находятся кнопки для добавления посылки, удаления посылки, обновления информации. При нажатии на кнопку добавления посылки появляется окно, в котором по центру находится текстовое поле для ввода идентификационного номера посылки, а под ним находится кнопка “отследить”. При нажатии на окно посылки выдает более подробную информацию о посылке.

Пути развития:

1. Карта отслеживания посылки, на которой отмечено текущее местоположение посылки и примерное время доставки.
2. Отправка запросов на изменение условий доставки. Например, они смогут запросить изменение адреса доставки или перепланировать дату доставки.
3. Уведомления по электронной почте. Если посылка приходит в новый пункт, на почту пользователя приходит уведомление с подробной информацией.