Введение

Актуальность данной темы заключается в её постоянстве, а именно буквально каждый день конкретные владельцы своих автомобилей сталкиваются с проблемами внутренними, внешними или во все имеют желания преобразить транспорт. За этим всем стоит неподъёмная рутина работников автомагазина, миллионы заказов, поставок и разгрузок товаров сталкивают на плечи администраторам автомагазина. Разработка данного приложения обеспечивает практически полную автоматизацию рутины администратора, без его участия или же иначе. Данное приложение автоматизации имеет возможность не только выполнять рутину, так же выдавать отчёт буквально о каждом действии и администратора и своих же. Автоматизация в нынешнее время освобождает трудяг от однообразной работы, но требующих много усилий на этот счёт. Автоматизация позволяет оптимизировать процессы работы автомагазина, упрощая операции по учету товаров, заказам, продажам, инвентаризации и другим административным задачам. Это помогает снизить количество ошибок, сократить время выполнения задач и повысить эффективность работы всего магазина. Автоматизация позволяет автомагазину предоставить более удобные услуги для клиентов. Например, клиенты могут с легкостью найти и заказать необходимые запчасти или аксессуары через онлайн-каталог, а также получить информацию о наличии и ценах товаров в режиме реального времени. Это создает более удобное и быстрое обслуживание клиентов, повышает удовлетворенность клиентов и может привлечь новых потенциальных клиентов. Система учета и управления автомагазином позволяет точно контролировать все движения товаров, отслеживать объемы продаж, устанавливать автоматическую систему управления запасами и т.д. Автоматическая система также обеспечивает ведение документации и отчетности, что снижает риск финансовых потерь и помогает соответствовать законодательству.

Важность автоматизации автомагазина гарантирует полный достаток времени работника магазина от типичной рутины администратора, так же абсолютного совершенства улучшения обслуживания клиентов путем системы автоматизации. Важность автоматизации не только автомагазина, но и в целом влечёт за собой колоссальные технологии. благодаря устранению бездумной рутины на работах, человек имеет возможность помимо отслеживания работы автоматизации параллельно тратить время на другие заботы, но даже и их возможно автоматизировать. Кратко говоря на сей час далеко не все заводы и технологии произвели возможность своей автоматизации, собственно из – за чего человек буквально теряет дни своей жизни. Все это исправимо, каждый день человечество делает шаги к совершенству технологий, где очень большую роль играет автоматизации систем.

Цель работы: Разработка системы автоматизации функций автомагазина для упрощения процессов продажи автомобильных запчастей и улучшения обслуживания клиентов.

Задачи курсовой работы:

Анализ и описание бизнес-процессов автомагазина.

Проектирование базы данных для системы автоматизации.

Разработка пользовательского интерфейса системы.

Разработка функциональности системы.

Документация и презентация.