

- предоставлять развернутую информацию об автопарке, водительском составе с возможностью её редактирования;
- создавать, хранить и обрабатывать актуальную информацию о заказчиках, осуществлять контроль дебиторских задолженностей.

Соответственно, можно сделать вывод, что использование данного приложения позволит сократить трудозатраты на рутинное заполнение сотрудником данных в письменном виде, а также начать процесс перехода на электронный документооборот. В последующем приложение позволит перейти предприятию на более высокий уровень организации посредством анализа проделанной работы, опираясь на отчётные документы, предоставляемые приложением.

Н. С. Громов, Н. Б. Осипенко
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОЦЕССОВ В ЛОГИСТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ

Логистическая компания оказывает услуги по транспортировке, обработке и хранению грузов, содействуя своим клиентам в процессе продвижения товаров от производителя к потребителю. Сегодня многие компании либо закупают комплектующие, либо строят заводы в странах с более выгодными условиями.

Разработанная программа нацелена на автоматизацию внутренних процессов в логистической компании. Для этого спроектирована структура базы данных, приведенная на рисунке 1.

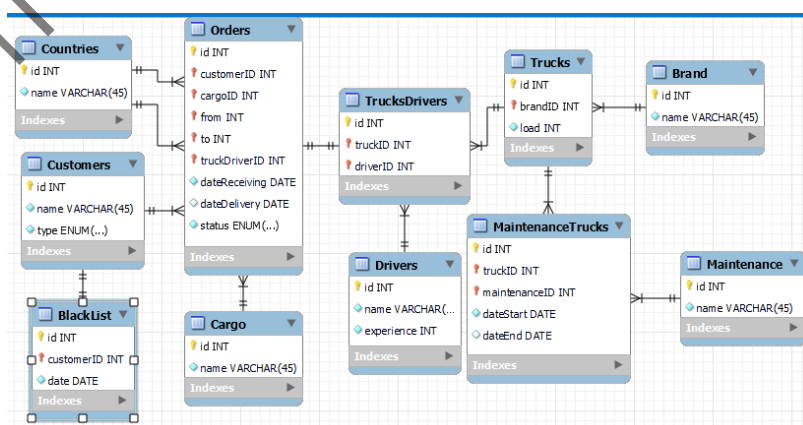


Рисунок 1 – Структура базы данных логистической компании

В базе данных содержится информация: о странах, между которыми осуществляются грузоперевозки (Countries); клиентах (Customers) и клиентах, с которыми компания не ведет дела (BlackList); истории заказов (Orders); типах грузов (Cargo); автопарке (Trucks) и марках авто (Brand); водителях (Drivers); техническом обслуживании (Maintenance); истории использования машин (TrucksDrivers) и обслуживания машин (MaintenanceTrucks). На ее основе можно отслеживать состояние автопарка, штат водителей; планировать грузоперевозки, принимая во внимание, какие машины у нас есть и на что они способны, а также отслеживать информацию, откуда и куда нам нужно доставить, т.е. корректировать работу логистической компании.

В. А. Дубоделов
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА АДМИНИСТРАТОРА ГОСТИНИЦЫ»

В любой сфере автоматизация экономит время сотрудников и облегчает им работу, а также автоматизация увеличивает прибыль и уменьшает расходы для различного рода операций. Благодаря этому внутренние процессы в гостинице выполняются быстрее: вы тратите меньше времени и средств на необходимые ресурсы, а сотрудники могут сосредоточиться на выполнении более важных задач.

С помощью автоматизации гостиницы, например, можно управлять разного рода процессами и ускорить обслуживание гостя.

Целью работы является разработка приложения «Автоматизированная система администратора гостиницы», которое поможет администратору облегчить работу в управлении номеров, клиентов, бронировании номеров, управлении справочниками; выбирать классы, параметры номеров и вести отчеты по их загрузке, строить отчеты по лучшим номерам и клиентам.

Администратор после открытия приложения попадает на рабочее пространство и может, к примеру, открыть номерной фонд, добавить новый номер, введя данные, а именно номер, место, класс, цену, этаж номера, корпус и дополнительные функции номера. Точно также он может взаимодействовать и со всем остальным (работа с клиента-