

- 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.

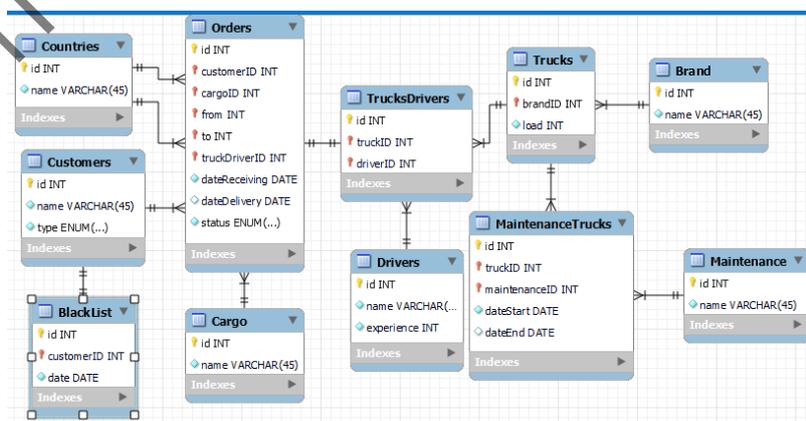


Рисунок 1 – Структура базы данных логистической компании

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-