

Е. М. Решетникова, А. В. Лубочкин
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТНОЙ КОМПАНИИ В СРЕДЕ РАЗРАБОТКИ DELPHI 7

База данных – это средство накопления и организации больших массивов информации об объектах некоторой предметной области. БД должна отображать текущие данные о предметной области, накапливать, хранить информацию и предоставлять различным категориям пользователей быстрый доступ к данным [1].

Среда разработки Delphi позволяет разрабатывать клиентские приложения, обеспечивая доступ к информации, хранящейся в ранее созданной базе данных в Microsoft Access. В Delphi разработчику предоставляются широкие возможности создания интерфейса пользователя, а также большой набор стандартных компонентов для создания приложений. Среда Delphi имеет встроенную поддержку языка структурированных запросов (SQL). С помощью Delphi можно разрабатывать как локальные, так и удаленные базы данных. Использование среды разработки Delphi позволяет совместное использование базы данных многими пользователями.

Основная деятельность транспортная компания заключается в организации международных автомобильных перевозок. Для учета транспортного потока разработана база данных. В базе данных фиксируются данные поступающие при оформлении заявки на перевозку груза транспортом, предоставляемым компанией. В базе данных также содержится информация о заказчиках, сотрудниках и их отпусках, также фиксируется информация о транспортных средствах и полуприцепах. Разработанное клиентское приложение позволяет производить все уровни оформление заявки с последующим контролем и фиксацией малейших изменений, что позволит облегчить работу сотрудникам, и получать доступ к информации независимо от сроков ее давности.

Созданное клиентское приложение можно внедрить в транспортную компанию, что приведёт к усовершенствованию работы в этой сфере.

Литература

1 Гринченко, Н. Н. Проектирование баз данных. СУБД Microsoft Access : учебное пособие / Н. Н. Гринченко [и др.]. – Учебное изд., 2013. – 240 с.