

Шепелева И.В.

Научный руководитель: к.т.н., доцент А.А. Белов

Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
e-mail: kaf-eivt@yandex.ru

Разработка автоматизированной системы управления деятельностью туристического агентства.

В настоящее время в информационном мире становятся актуальными процессы автоматизации работ обывденного характера и работ, трудно поддающихся формализации. Поэтому, все чаще стали появляться автоматизированные системы, в основе которой лежат базы данных, которые появились еще в 60-х годах 20-го века в военной промышленности, а затем и в сфере бизнеса. Они максимально упрощают и автоматизируют работу с большим объемом информации, операции по накоплению, хранению информации при этом возлагаются на средства вычислительной техники.

Целью данной работы является:

- проектирование базы данных (БД) туристического агентства;
- разработка приложения для взаимодействия с БД.

Задачи работы:

- исследование предметной области;
- разработка структуры базы данных и структуры базовых таблиц;
- разработка программы ведения данных, обеспечивающей добавление, редактирование, удаление, поиск данных;
- разработка средств для генерации отчетов;
- разработка средств защиты данных и программы.

Система позволяет реализовать следующие функции: просмотр данных о путевке, просмотр и изменение данных о клиентах, сотрудниках, странах, городах, авиакомпаниях. Она позволит автоматизировать процесс оформления договоров, которые заключают клиенты с туристической фирмой.

База имеет сложную структуру (приведена на рис. 1). Она состоит из следующих базовых таблиц: путевки, города, страны, авиакомпании, сотрудники, должности, клиенты, пароли и журнал.

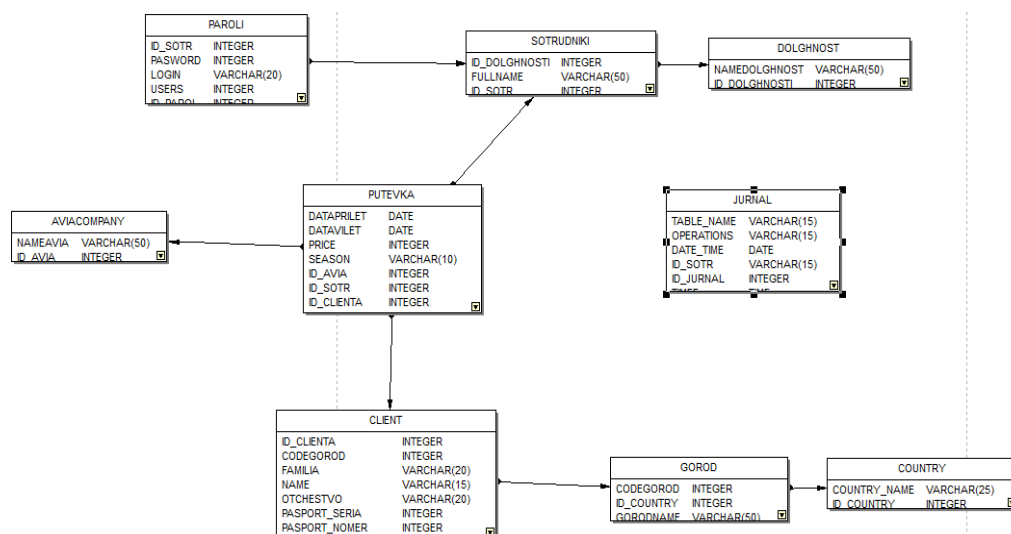


Рис. 1. Логическая модель базы данных