

А. И. Ёлкин, В. Н. Леванцов

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЁТА

ОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

Данная СУБД является достаточно распространенной в силу того, что она включена в состав пакета Microsoft Office. СУБД имеет широкий спектр функций и при этом она легка в использовании. С помощью Microsoft Access даже пользователь, не обладающий большим опытом, может создать свою базу данных, построить формы для редактирования и просмотра данных базы.

База данных автоматизации учёта охраняемых объектов для хранения заключивших договоров юридических и физических лиц на охрану объектов с Департамент «Охраны». В базе содержится подробная информация об заказчике заключивший договор на охрану и доверенных лицах заказчика, а также информация об охраняемом объекте, (тип прибора, блокировка комнат). Также в базе можно посмотреть данные по какой системе охраняется объект (физической по телефонным линиям, радиоканальной, GPRS охране) и полная информация о заказчике охраняемого объекта (ФИО, паспортные данные, адрес прописки, адрес охраняемого объекта).

При открытии базы данных сразу же появляется главная форма. На главной форме содержится несколько кнопок: кнопки для перехода к просмотру и редактированию данных, кнопка для просмотра информации о базе и кнопка для завершения работы с приложением. На дополнительных формах можно выбрать, какие именно данные необходимо просмотреть или редактировать. При редактировании можно изменять и удалять уже созданные записи, добавлять новые. Также можно воспользоваться поиском и заменой данных в базе. Для удобного просмотра всех записей в одной таблице с возможностью распечатать данный результат созданы отчеты с основными данными базы. Следует заметить, что интерфейс форм прост и понятен даже неопытному пользователю, что позволяет использовать приложение везде, где оно окажется актуальным и по-настоящему востребованным. Также автоматически вставляет все данные объекта в договор, что экономит время при заключении договора заказчика на охрану объекта, а также при помощи поиска несложно найти нужный договор. Кнопка «договор» автоматически загружает в шаблон договора данные заказчика и данные охраняемого объекта, кнопка выход завершает работу программы.

Разработанная база данных может быть полезной для Департамента «Охраны», а также для охранных агентств, которые занимаются охраной объектов.