

**А. И. Кулыба, И. А. Соболев**  
(ГГУ им Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ В СРЕДЕ DELPHI ДЛЯ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ ПО ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ «АРМ ПОДБОРА КАДРОВ НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ»**

Среда программирования Delphi обладает широкими возможностями для создания приложений баз данных с использованием технологии ActiveX Data Objects, которая усиленно развивается корпорацией Microsoft. На основе этой технологии созданы соответствующие компоненты-наборы TADOTable, TADOQuery, TADOStoredProc, повторяющие в функциональном отношении компоненты TTable, TQuery, TStoredProc, но не требующие развертывания и настройки BDE на клиентской машине.

В настоящей работе рассмотрены компоненты для работы с базой данных, а также их применение в приложении для работы с информацией по предметной области «АРМ Подбора кадров на замещение вакантных должностей». Создано приложение в среде DELPHI для работы с данными в рассматриваемой предметной области.

Данное приложение БД предназначено для хранения и обработки сведений о работниках организаций. В утилите Database Desktop были созданы таблицы. В приложении реализована навигация по таблицам БД. Компоненты Delphi для работы с базами данных были созданы в расчете на работу с архитектурой клиент/сервер. В данном приложении непосредственно команды из Delphi позволяют реализовать следующие функции: просмотр, корректировку, удаление, дополнение записей БД; просмотр данных в таблице и окнах редактирования; отбор записей из БД по условию статических и динамических запросов в компонентах Query; поиск данных различными способами.

## Литература

- 1 Бобровский, С. И. Delphi7: учебный курс / С. И. Бобровский. – СПб. : Питер, 2008. – 736 с.
- 2 Культин, Н. Б. Основы программирования в Delphi7 / Н. Б. Культин. – СПб. : БХВ-Петербург, 2003. – 638 с.
- 3 Сухарев, М. В. Основы Delphi. Профессиональный подход / М. В. Сухарев. – СПб. : Наука и техника, 2004. – 614 с.
- 4 Фаронов, В. В. Программирование баз данных в Delphi 7. Учебный курс / В. В. Фаронов. – СПб. : Питер, 2006. – 459 с.