

Я. С. Саранчук, Д. С. Кузьменков

(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «КАФЕДРА» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MS SQL SERVER

В настоящее время в современном мире электронных технологий практически невозможно представить компанию (университет, больницу, фирму или организацию), в которой не требуется обработка некоторого объёма информации. Информацию требуется, где-то хранить. Информация может динамически изменяться. Регулярно требуется выборка данных по определённым критериям из всего массива. При автоматизации бизнес процессов очень часто возникают задачи, которые не решают уже готовые программы и базы данных. При этом аналити-

ческая информация показывает, что даже если использовать сложные и дорогостоящие CRM-системы управления предприятием, получить решение, удовлетворяющее руководство компании, бывает просто не возможно. Базы данных создаются специально для хранения, обработки, проведения расчётов, сортировки, выборки и представления любых массивов данных по любым критериям.

Для разработки базы данных для веб-сайта кафедры была использована СУБД (система управления базами данных) MS SQL. MS SQL Server – это платформа для решения критически важных задач в масштабе предприятия и не только, обладающая высокой доступностью, повышенной производительностью и безопасностью. Решение представляет собой хорошо масштабируемый, полностью реляционный, быстродействующий сервер, способный обрабатывать большие объемы данных для клиент-серверных приложений. Рекордная производительность MS SQL Server обеспечивается новыми технологиями работы с памятью, что помогает предприятиям ускорить свой бизнес и реализовать новые сценарии работы [1]. Расширенные функции безопасности, в сочетании со встроенными, удобными для использования инструментами и управляемым доступом к данным, позволят кафедре выполнить требования строгих политик соответствия нормам.

Литература

1 Морган, С. Проектирование и оптимизация доступа к базам данных Microsoft SQL Server 2005. Учебный курс Microsoft / С. Морган. – М.: Русская Редакция, 2008. – 550 с.