

В. А. Бертош

(ГГУ им Ф.Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ

ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИИ

«ИВА ГОМЕЛЬ» НА ПЛАТФОРМЕ COGNOS

Основой успешной деятельности предприятия являются: использование новейших технологий разработки программного обеспечения, в том числе архитектурно-технологических и системно-технических решений корпорации IBM – мирового лидера в области информационных технологий; обеспечение условий для целенаправленного профессионального развития каждого сотрудника и обеспечения сплоченности коллектива.

В компании IBA Gomel создан портал – IBA Center of Excellence Portal. Его основная задача – планирование обучения для сотрудников, обучение сотрудников новым языкам и технологиям, анализ прогресса в изучении новой технологии и результатов обучения.

Для анализа процесса обучения используется технология IBM Cognos, которая позволяет создавать отчеты, сводные информационные панели, обеспечивая поддержку аналитических и рабочих процессов у сотрудников, стремящихся понять работу бизнеса. Сводные панели позволяют пользователям обращаться к материалам, взаимодействовать с ними и персонализировать их в соответствии со своим способом принятия решений.

Приложение на IBM Cognos позволяет менеджменту фирмы более наглядно получать и анализировать информацию о функционировании портала, поддерживать высокий уровень компетентности при выполнении работ в сфере информационных технологий.

При создании приложения была использована существующая база данных, содержащая всю необходимую информацию о сотрудниках. При разработке приложения была создана модель данных, способствующая более структурированному отображению данных в инструментах среды, использованной для создания приложения.

Разработанное приложение предоставляет удобный интерфейс для работы с данными, позволяет пользователям совершать такие действия, как просмотр данных, фильтрация данных в зависимости от запросов пользователя, вывод необходимой информации в удобном для пользователя формате, таком как .pdf, .cvs, .html.

Для просмотра и анализа необходимых сведений о сотрудниках предприятия создана информационная панель (dashboard), состоящая из нескольких областей. Каждая область содержит информацию о конкретной ветви обучения в виде графика и таблицы, в которых отображается информация о количестве человек, проходящих обучение. Со сводной панели есть возможность переходить на отчеты, содержащие детальную информацию о процессе прохождения обучения.

Полученное приложение не требует специфического программного обеспечения, для его запуска необходимо наличие установленного интернет-браузера на компьютере пользователя и доступ к имеющимся данным.