

**М. А. Силина, Г.Л. Карасева**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ВИ ОТЧЁТНОСТИ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ В СРЕДЕ IBM COGNOS BI**

IBM Cognos BI – это семейство программных продуктов для управления эффективностью бизнеса, в которое входят отдельные решения для планирования и бюджетирования, бизнес-аналитики, отчетности и финансовой консолидации.

Благодаря продуктам IBM Cognos производительность компании существенно возрастает, а ее деятельность основана на результатах аналитики. Продукты Cognos для отдельных пользователей, рабочих групп, подразделений, среднего и крупного бизнеса направлены на то, чтобы помочь всем сотрудникам организации принимать решения, которые позволят достичь более высоких бизнес-результатов.

Разработанный проект является успешным примером использования таких инструментов, как IBM Framework Manager, Cognos Transformer, Cognos Query Studio, Report Studio, а также Analyzes Studio и Cognos Mobile. Для создания отчетов были использованы дополнительные сведения, позволяющие улучшить визуальную составляющую и реализовать дополнительные функциональные возможности: экспорт данных в форматах pdf и excel, создание скрываемых секций, удаление названия параметра при фильтрации данных, динамическое добавление и редактирование текста и другое. Также была проведена оценка производительности посредством анализа SQL на стороне модели, отчета и базы данных.

Целью разработанного проекта является построение различных типов отчетов (List, crosstab, chart и dashboard), позволяющих проводить анализ

данных предприятия. На стороне отчетности были использованы следующие языки программирования: SQL, JavaScript, HTML, XML и CSS.

### Литература

1 IBM Cognos Report Studio Version 10.2.1, User Guide. – М.: Cognos Incorporated 2013. – 1056 p.

2 Flanagan, D. JavaScript: The Definitive Guide, Sixth Edition / D. Flanagan. – М. : O'REILLY, 2011. – 1098 p.

3. Грофф, Дж.Р. SQL. Полное руководство / Дж.Р. Грофф, П. Н. Вайнберг, Э. Дж. Оппель. – М. : Вильямс, 2015. – 959 с.