

**А. Г. Какура, Д. С. Кузьменков**  
(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 и отчетности и финансовой консолидации.

Программное обеспечение для бизнес-аналитики помогает оценивать эффективность работы и принимать правильные бизнес-решения, в то время как инструменты для управления финансовыми показателями – ставить цели и распределять ресурсы для их достижения.

На сегодняшний день более 23 000 компаний и организаций по всему миру являются пользователями решений семейства Cognos в сфере управления эффективностью бизнеса.

Разработанный проект является успешным примером использования таких инструментов IBM Cognos BI, как Query Studio, Report Studio, Event Studio, Metric Studio и Analyzes Studio. Так же использовались Framework Manager и Transformer для работы с моделями данных. Для реализации поставленных целей в перечисленных инструментах использовались языки программирования JavaScript, HTML, CSS, XML и SQL.

Целью разработанного проекта является построение различных видов отчетности не только для анализа данных, но и их визуализации, например, посредством элемента Chart. Так же в созданных отчетах реализованы и другие функции, такие как создание pdf и xml файлов, отправка отчета по почте и т. д.

## 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 Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript и CSS / Р. Никсон. – М.: Питер, 2013. – 560 с.
- 4 Грофф, Дж.Р. SQL. Полное руководство / Дж.Р. Грофф, П.Н. Вайнберг, Э.Дж. Оппель. – М.: Вильямс, 2015. – 959 с.
- 5 Макфарланд, Д.С. Большая книга CSS3 / Д. С. Макфарланд – М. : Питер, 2016. – 608 с.