УДК 004.4’22

Сравнительный анализ моделирования бизнес-процессов в CASE-системах IBM Rational и BPwin.

Смоляков Р. А.

*Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

В статье излагается сравнительный анализ двух CASE-систем IBM Rational Rose и BPwin, широко применяемых для моделирования бизнес-процессов.

IBM Rational помогает предприятиям автоматизировать и интегрировать бизнес-процесс по разработке программного обеспечения. Продукты, услуги и лучшие методы организации работ Rational лежат в основе IBM Software Development Platform – платформы для разработки и развертывания программного обеспечения в рамках бизнес-приложений, встроенных систем и программных продуктов. Это модульное и функционально законченное решение позволяет командам разработчиков использовать подход к разработке, учитывающий интересы бизнеса и основанный на открытых стандартах.[1]

Программные решения IBM Rational предназначены для автоматизации процессов разработки программного обеспечения на всех этапах его жизненного цикла. Для автоматизации этапа моделирования существует несколько пакетов из линейки IBM Rational: IBM Rational Software Modeler, IBM Rational Rose, IBM Rational XDE Modeler. Для сравнительного анализа был выбран пакет IBM Rational Rose.

BPwin является достаточно развитым средством [моделирования](http://www.kpms.ru/Automatization/BPM.htm), позволяющим проводить анализ, документирование и улучшение бизнес-процессов. С его помощью можно моделировать действия в процессах, определять их порядок и необходимые ресурсы. Модели BPwin создают структуру, необходимую для понимания бизнес-процессов, выявления управляющих событий и порядка взаимодействия элементов процесса между собой.[2].

При сравнении этих средств моделирования бизнес-процессов целесообразно рассмотреть их особенности по следующим группам функциональных возможностей:

* средства построения моделей бизнес-процессов;
* средства анализа моделей;
* средства оптимизации моделируемых систем по их моделям;
* поддержка библиотек типовых моделей;
* оформление регламентов и документации;
* поддержка разработки моделей баз данных и программных средств;
* интеграция с другими программными продуктами (CASE-средствами, ERP-системами, прикладными программами).

Библиографический список

1. «ITeam» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://iteam.ru/publications/it/section_51/article_3023>. – Заглавие с экрана. – (Дата обращения: 10.03.2018).
2. «Менеджент качества» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.kpms.ru/Automatization/BPwin.htm. - Заглавие с экрана. – (Дата обращения: 14.03.2018).