

Рецензия  
на магистерскую диссертацию  
студентки 6 курса  
Хакимьяновой Юлии Азатовны  
"Применение подхода BDD к разработке финансовых приложений"

В своей магистерской диссертации Хакимьянова Ю. А. решает задачу внедрения концепции BDD (Behavior-Driven Development) в разработке финансовых приложений. Акцент сделан на практическом применении данного подхода: создании собственного программного модуля, упрощающего формулирование требований заказчика к функциональности трейдинговой системы и обеспечивающего контроль за выполнением этих требований.

В обзорной части работы выполняется сравнение концепции BDD с более традиционным подходом TDD (Test-Driven Development), показаны преимущества BDD, актуальные в данной работе. Далее рассматривается ряд технологий Java, представляющих основу будущей разработки: Spring Framework, Apache Software Foundation iBatis, выполняется анализ BDD-фреймворков.

Основная часть посвящена описанию созданного решения – программного модуля, реализующего набор типовых шагов сценария, позволяющих описывать поведение трейдинговых систем. Применимость модуля к широкому кругу финансовых приложений обеспечивается использованием стандарта FIX (Financial Information eXchange, протокол обмена финансовой информацией). В разработке задействованы многие современные технологии: Spring, iBatis, JBehave, использовались языки программирования Groovy и Java.

Безусловный интерес представляет опыт внедрения созданного модуля для разработки реального финансового приложения, однако в работе отсутствуют примеры такого внедрения. Упомянутый недостаток не является существенным и не меняет общего положительного впечатления о выполненной работе.

Считаю, что магистерская диссертация Хакимьяновой Ю. А. достойна оценки "отлично", а ее автор — присвоения академической степени магистра информационных технологий.

Рецензент,  
ст. преподаватель



/Стученков А.Б./

25.06.2011