

ОТЗЫВ

на магистерскую диссертацию
Хакимьяновой Юлии Азатовны

"Применение подхода BDD к разработке финансовых приложений"

Магистерская диссертация Хакимьяновой Юлии Азатовны посвящена исследованию применения идеологии Behavior-Driven-Development к разработке надежного кода финансовых приложений с заданными функциональными свойствами и создания модуля, позволяющего проводить разработку финансовых приложений (трейдинговых систем), используя концепцию BDD-тестирования.

Автором выполнен анализ подходов к разработке систем на основе двух концепций: Test-Driven-Development (TDD) и Behavior-Driven-Development (BDD). Выявлены сильные и слабые стороны подхода TDD, лежащего, по существу, и в основе BDD, в котором «тест» заменен на «что должно делать приложение». Проанализированы существующие библиотеки для реализации BDD-подхода к разработке ПО и выбрана JBehave.

Для реализации трехуровневого Web-приложения выбрана технология Java с использованием Spring Framework. В ходе исследования выбора инструментов, предоставляющих подход к связыванию объектной и реляционной модели данных, был выбран iBatis от Apache Software Foundation (ASF).

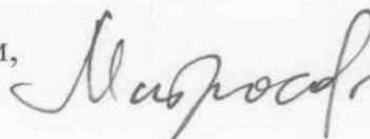
Был реализован модуль, включающий основной набор шагов сценариев, описывающих характерное поведение трейдинговых систем.

По результатам проведенных исследований и реализации модуля был сделан доклад на конференции и опубликована одна статья.

В процессе обучения и работы над диссертацией Хакимьянова Ю.А. показала высокую эрудицию и глубокие знания в области информационных технологий. Она легко ориентируется в проблемах современных информационных технологий и обладает достаточными знаниями, чтобы с легкостью переходить от решения одной задачи к другой, самостоятельна как в выборе темы исследования, так и получения необходимых решений.

Считаю, что представленная магистерская диссертация является законченным научно-практическим исследованием и заслуживает оценки "отлично", а Хакимьянова Юлия Азатовна — присвоения степени магистра информационных технологий.

Научный руководитель,
доцент кафедры информационных систем,
кандидат технических наук

 Матросов А.В.