

Отзыв научного руководителя на курсовую работу

«Разработка вспомогательной библиотеки для системы автоматического тестирования»

**студента 344 группы
Рагимова Руслана Вугаровича**

Автоматизация тестирования является весьма актуальной задачей при разработке ПО для систем хранения данных, поскольку по мере усложнения архитектуры тестирование в ручном режиме становится недостаточно эффективным как с экономической точки зрения, так и с точки зрения качества выпускаемого продукта.

Задачей данной курсовой работы являлась разработка библиотеки для системы автоматического тестирования ПО Raidix для СХД. Цель такой библиотеки - предоставить простой и удобный API для написания тестов. Для выполнения этой задачи требовалось:

- Выбрать или написать ПО, которое послужит основой для библиотеки
- Продумать организацию тестовых скриптов
- Написать библиотеку, которая:
 1. Обладает основным функционалом для создания тестов на её основе (т.е. предоставляет API, достаточный и удобный для написания тестов)
 2. Автоматически вносит в локальный лог подробную информацию о выполняемых действиях

Работа выполнена успешно. Был рассмотрен ряд существующих фреймворков для тестирования ПО, из них по нескольким критериям выбран наиболее подходящий. Разработана библиотека, о которой шла речь в постановке задачи. Также была проведена апробация библиотеки путём создания реального теста для СХД.

В ходе работы Руслан продемонстрировал способность разбираться в специфическом ПО, ответственно подходил к решению поставленных задач.

Курсовая работа Рагимова Р.В. заслуживает оценки «отлично».

Васильев И.Б.,
Руководитель группы перспективных разработок RAIDIX