

ОТЗЫВ

на магистерскую диссертацию магистра
факультета ПМ-ПУ СПбГУ

Загидулина Дениса Задкаровича

на тему: "Измерение влияния системы мониторинга на компоненты
распределенной информационной системы"

Перед автором работы поставлена задача исследования распределенной информационной системы, её компонент и факторов, влияющих на её производительность. Основное внимание уделяется такому компоненту операционной среды, как система мониторинга.

Для решения поставленной задачи требуется формализовать возможные архитектуры распределенных систем и систем мониторинга, рассмотреть инструменты, позволяющие произвести необходимые измерения и тесты, а также построить математическую модель, которая бы позволила рассчитать нагрузку, оказываемую на компоненты ИС со стороны системы мониторинга.

Работа Дениса Задкаровича носит практический характер, состоит из подробного обзора компонент вычислительной сети, её архитектур, технических и программных средств. Для получения искомой зависимости был разработан простой тестовый полигон, состоящий из удаленных друг от друга компонент и средств профилирования. Заявленного уровня явно недостаточно для того, чтобы сделать уверенные выводы, а отсутствие теоретической части и математической модели ещё больше удаляют результаты работы от поставленной задачи. Этот факт является серьёзным недостатком работы.

В итоговый текст работы не попала аналитика из области инженерии производительности программных систем, которая была проделана Денисом Задкаровичем при работе над задачей, что ухудшает оценку.

В итоге считаю, что в работе собраны практически все необходимые сведения для решения поставленной задачи, но само решение получено лишь частично. Приведённые замечания существенно снижают итоговую оценку, но учитывая объём проделанной работы, оцениваю работу Загидулина Дениса Задкаровича на «хорошо».

Научный
руководитель,
ст. преподаватель



Северюков С.Ю.

25.06.2011