



**PerformanceLab**  
Обеспечение производительности ИТ

# Нагрузочное тестирование бесплатными инструментами на примере Apache JMeter

*Зарубин Иван*

*Дизайнер тестов  
Перфоманс Лаб*

1. Обзор решения на базе HP  
**LoadRunner**
2. Обзор решения на базе Apache JMeter
3. Обзор решения реальной задачи с  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ Apache JMeter**

Признанный стандарт в нагрузочном  
тестировании



i n v e n t  
*LoadRunner*

- Поддержка и сопровождение от **Hewlett-Packard**



□ Поддержка современных

ТЕХНОЛОГИЙ



Microsoft®  
Silverlight™



Microsoft®  
SQL Server®

□ Возможность интеграции с  
HP Quality Center и  
HP QuickTest Professional



## □ Средства поиска корреляций

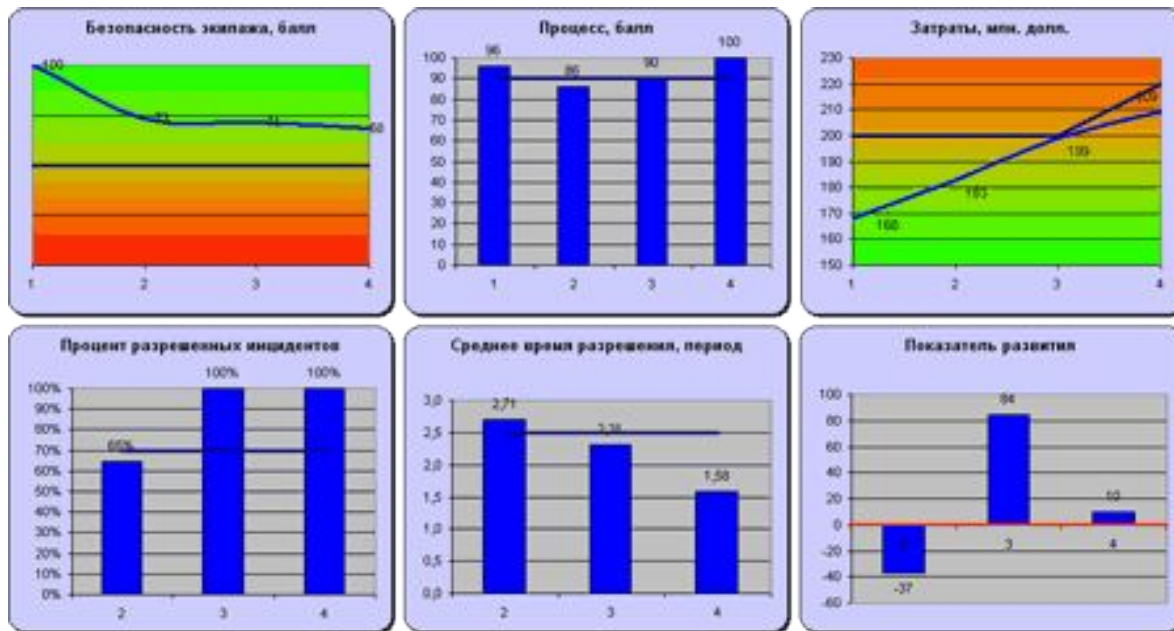


## □ Высококачественный мониторинг





## □ Проработанная отчетность



## □ Нестандартная архитектура



## □ СТОИМОСТЬ



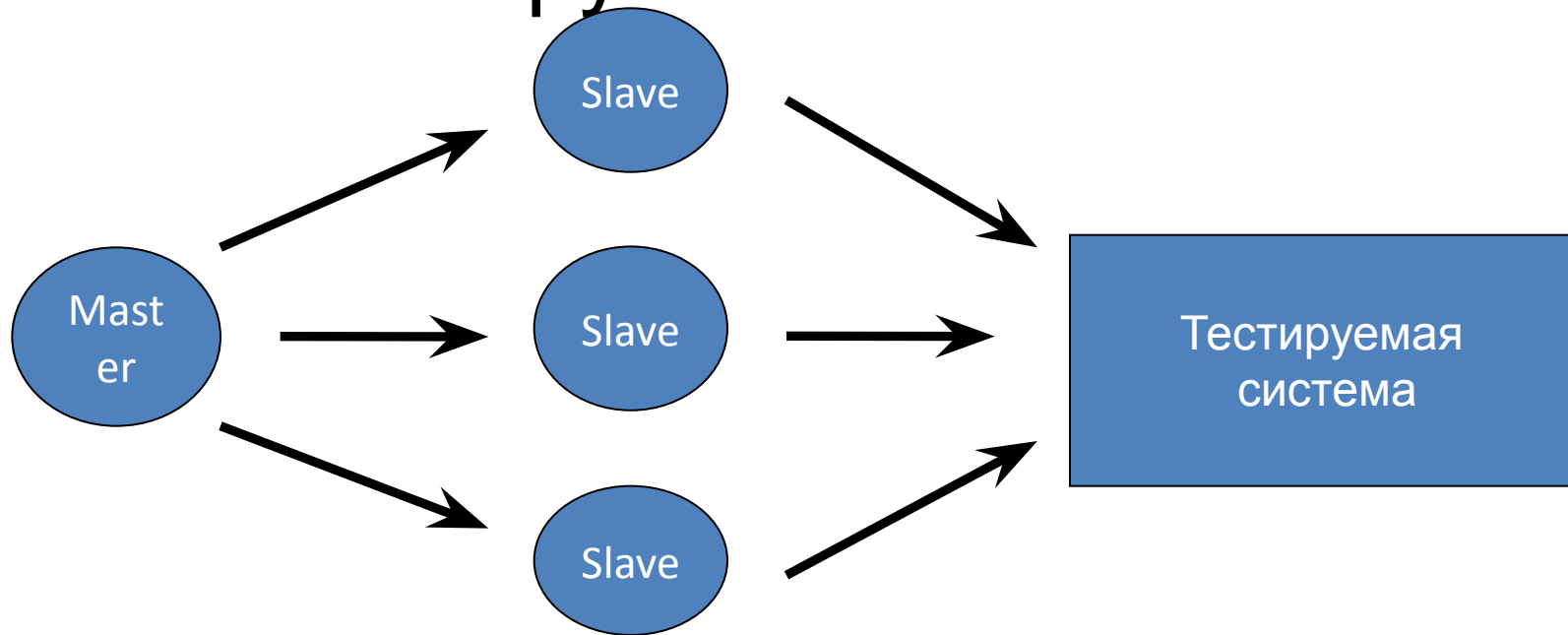
## Бесплатное программное обеспечение



□ Бесплатный



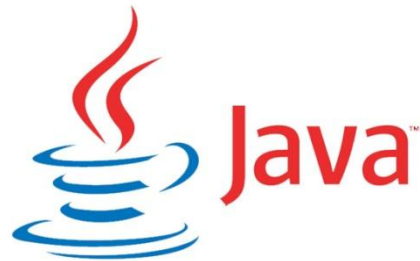
## □ Масштабируемость



## □ Адаптация




## □ Квалификация тестировщика



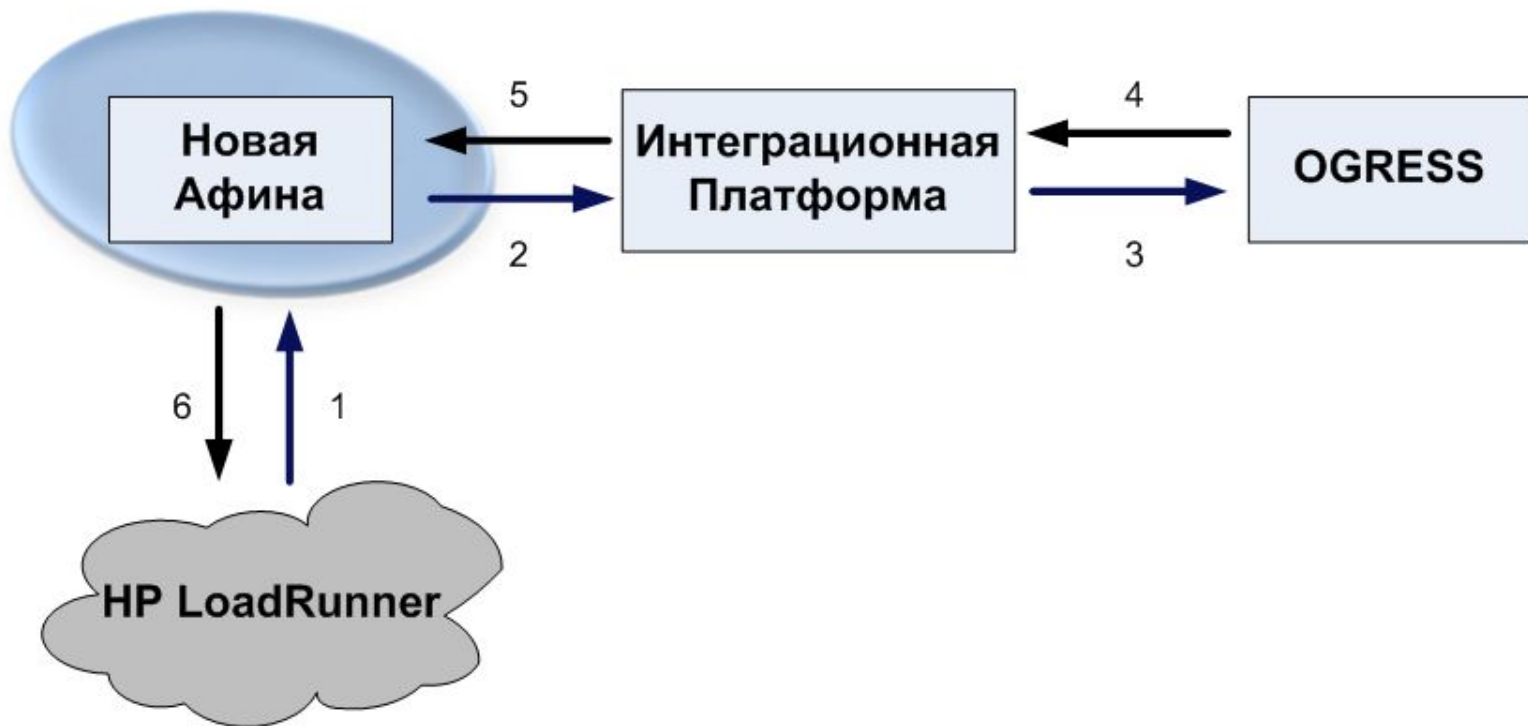


## □ Отсутствие сопровождения

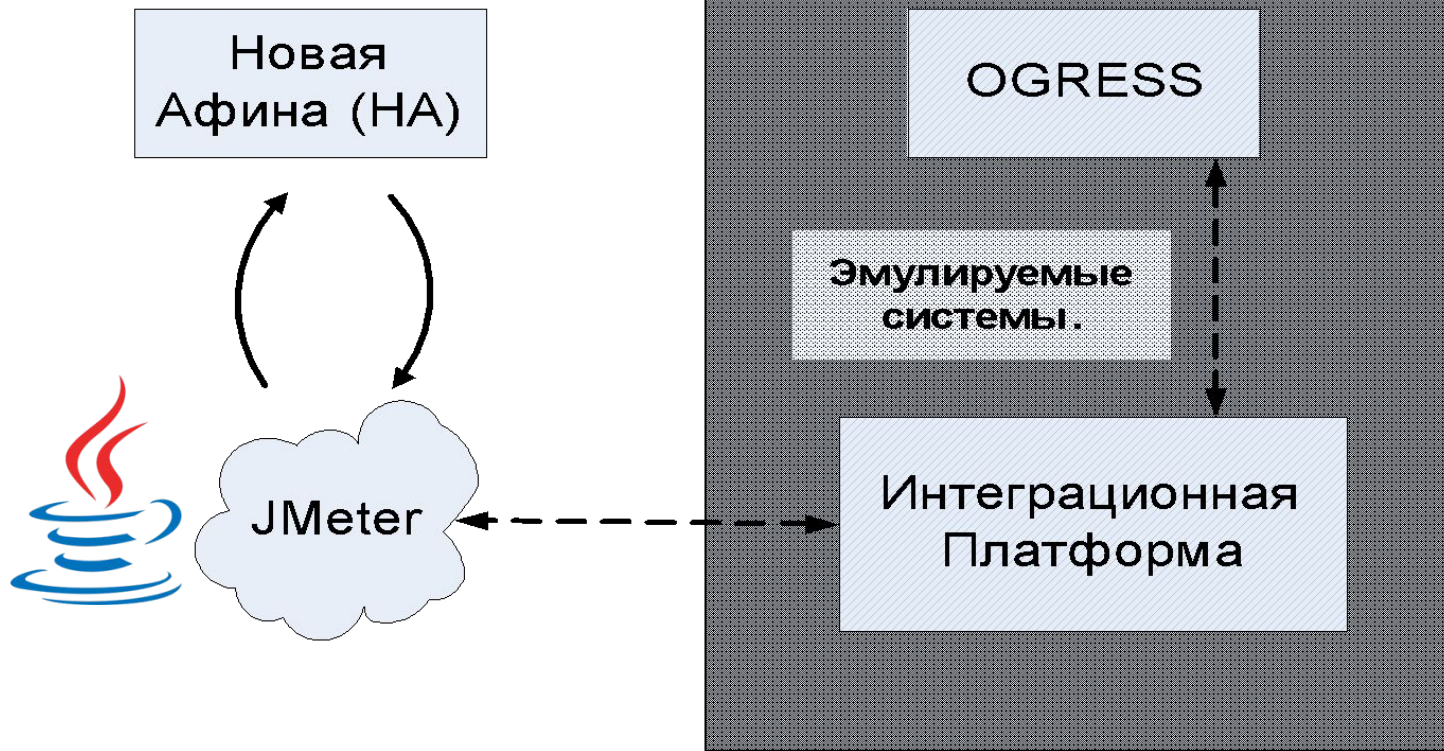


- Заказчик: ОАО Банк ВТБ  **ВТБ**
- Постановка задачи: оценка производительности АБС -Новой Афины





- «Неполный» стенд
- Необходимость создания эмулятора
- Протокол ИП – IBM WebSphere MQ



- Инструмент для функционального тестирования
- Универсальность инструмента
- Успешная разработка и внедрение системы в бой
- Выработан подход, который был успешно применен при решении целого ряда задач на проектах: ВТБ, Траст, МТС

Спасибо за внимание.