



Акционерное общество «Р7»
Ларина ул., д. 22Д, ком. 26, г. Нижний Новгород, Российская
Федерация, тел. +7 (831) 422-48-30, www.r7-office.ru
ИНН / КПП 5259019343 / 526101001, ОГРН 1025202837615

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Максимова Ярослава Александровича на тему «Методы, модели и метрики сбора данных о производительности клиент-серверных веб-приложений», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. – «Информатика и информационные процессы»

Безусловно, современные клиент-серверные веб-приложения занимают ключевую нишу в цифровой инфраструктуре, обеспечивая непрерывный доступ к данным и высокую интерактивность пользовательских интерфейсов. По мере роста функциональной составляющей веб-страниц, увеличения объемов динамически генерируемого контента и усложнения архитектурных решений существенно возрастает значимость точного и своевременного анализа их производительности. Традиционные методы мониторинга, ориентированные преимущественно на сетевые и серверные параметры, оказываются недостаточными для выявления реальных причин деградации отклика в условиях современных многоуровневых и распределенных систем. В этой связи актуальной становится разработка методов и инструментов, способных комплексно учитывать структуру клиентского кода, особенности его генерации, что позволяет формировать более полную, достоверную и интерпретируемую оценку производительности клиент-серверных веб-приложений.

Следовательно тематика, цель и задачи диссертационного исследования Максимова Я. А. являются актуальными и полученные результаты имеют прикладной характер.

Разработанные и представленные в автореферате метод, методика и модели имеют научную новизну и вносят существенный вклад в развитие анализа данных о производительности клиент-серверных веб-систем. Теоретическая значимость исследования заключается в создании и совершенствовании математических моделей и методики, позволяющих оценивать свойства веб-страниц с учетом внутренней

структуры клиентского кода, логики его генерации и характеристик динамического контента. Это обеспечивает возможность комплексного анализа факторов, влияющих на время работу веб-приложения, что способствует повышению эффективности и надежности современных веб-систем.

Однако к тексту автореферата имеется ряд замечаний:

1. Нет оценки влияния сети доставки контента (CDN), хотя она прямо упомянута во введении.

2. В тексте автореферата присутствуют стилистические ошибки, которые немного затрудняют восприятие представленного материала.

Указанные недостатки не снижают научной и практической ценности работы. Считаю, что диссертация выполнена на должном научно-техническом уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а соискатель Максимов Я.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. – «Информатика и информационные процессы».

Кандидат технических наук,

Руководитель отдела мультимедийной разработки

11.12.25

Михаил Петрович Синева

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук защищена в 2013 году по специальностям 05.13.17 – Теоретические основы информатики и 05.13.15 – Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети.

Адрес: 603152, Нижегородская область, г Нижний Новгород, ул Ларина, д. 22д, ком. 26

Телефон: +7 960 318 16 04

e-mail: sinev.mickhail@r7-office.ru

Верно:

Руководитель направления кадрового делопроизводства

АО «Р7»



Тягнибедина М.Н.