

# ПРОТОКОЛ

нагрузочного тестирования п.о. «Битрикс: Управление сайтом – Старт» (MySQL версия)

## 1. Спецификация сервера

Kraftway Express ISP ES11

**CPU:** (2x) Intel Xeon 2.8 Ghz, HT

**MB:** Intel SE7520JR2 (Jarrell)

**HDD:** (1x) SEAGATE ST3146707LC, 144 GB (Ultra320 SCSI)

**RAID Controller:** нет

**RAM:** 2 GB, Registered SDRAM, DDR333 (PC2700) (1GB x 2)

**LAN:** Intel 82546GB

## 2. Конфигурация сервера

**ОС:**

Linux Debian 4.0 (testing)  
Ядро: 2.6.8-3-686-smp

**Хранение и обработка данных:**

MySQL 5.0.27

WEB-сервер настроен в 2-х уровневой конфигурации («front-end» + «back-end»), в соответствии с рекомендациями компании «Битрикс».

**Front-end:**

nginx 0.4.13

**Back-end:**

apache 1.3.34, php 4.4.4, eAccelerator 0.9.5

**Битрикс: Управление сайтом**

6.0, редакция «Старт», MySQL версия

**Публичная часть:**

Демо-сайт, входящий в дистрибутив продукта \*

\* - в целях оптимизации были отключены: «фото дня» на главной странице; установлено время кэширования для всех компонентов.

## 3. Средства «нагрузки»:

**Клиент 1:** Celeron, 1.7; RAM 736 MB; HDD ST340014A; LAN Realtek RTL8139

**П.О.:** JMeter 2.2

## 4. Методика нагрузочного тестирования

Программным обеспечением JMeter, установленным на клиентском ПК, генерируется 1180 «поток» нагрузок (соответствует максимальному числу одновременно находящихся на сайте пользователей). В рамках одного потока имитируются действия посетителя сайта (пути по демо-сайту, поиск по сайту).

Index >	3 %	1. В среднем на одного пользователя (на один хост) приходится <u>3.47</u> загрузок страниц (хитов).
About		
Index >	2 %	
About_news_detail >		
About_news_index >		
About_news_detail >		
About_contacts		
index >	9 %	
Catalog_element >		
Catalog_phone_index >		
Catalog_accessory_section >		
Catalog_phone_index >		
About_news_detail >	12 %	
About_news_index >		
About >		
Partners_list_index >		
Partners_list_detail >		
Partners_list_index >		
About >		
About contacts >		

Index >	5 %
Partner_list_index >	
Partner_list_detail >	
About_gallery_index >	
About_gallery_section >	
About_gallery_photo >	
Index >	30 %
Index >	12 %
About_contacts	
Index >	6 %
Search >	
Search_map >	
About_news_detail >	
About >	12 %
About_gallery_index >	
About_gallery_section >	
About_gallery_photo >	
Catalog_phone_element >	2 %
About >	
About_contacts >	
Catalog_phone_element	7 %
Catalog_phone_index	
About	
About_contacts	

## 5. Результаты тестирования:

<b>Начало тестирования:</b>	<b>18.03.2007</b>	<b>20.00</b>
	<small>дата</small>	<small>время</small>
<b>Окончание тестирования:</b>	<b>19.03.2007</b>	<b>19.51</b>
<b>Зачетное время:</b>	<b>23:51:00</b>	час. : мин. : сек.
<b>Общее количество загруженных страниц:</b>	<b>6'012'311</b>	
<b>Среднее время ожидания ответа (Average Response Latency):</b>	<b>0,430</b>	секунд
<b>Количество ответов с временем ожидания выше 2 сек.</b>	<b>59521</b>	<b>0,99%</b>
<b>Количество ошибок 5xx</b>	<b>5351</b>	<b>0,089%</b>

ООО «КьюСофт»  
  
 Генеральный директор  
 Токовинин М.А.

ЗАО «Мастерхост»

Технический директор  
 Криков Д.В.

ООО «Битрикс»  
  
 Генеральный директор  
 Рыжиков С.В.