

ПРОТОКОЛ

нагрузочного тестирования п.о. «Битрикс: Управление сайтом – Бизнес» (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 «Бизнес», MySQL версия.

Публичная часть:

Демо-сайт, входящий в дистрибутив продукта *

* - в целях оптимизации были отключены: «панель вывода статистики», «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.: OpenSTA 1.4.3.20

4. Методика нагрузочного тестирования

Программным обеспечением OpenSTA, установленным на клиентском ПК, генерируется 300 «поток» нагрузки (соответствует максимальному числу одновременно находящихся на сайте пользователей). В рамках одного потока имитируются действия посетителя сайта (пути по демо-сайту, поиск по сайту).

Index > About	3 %
Index > About_news_detail > About_news_index > About_news_detail > About_contacts	2 %
index > Catalog_element > Catalog_phone_index > Catalog_accessory_section > Catalog_phone_index	9 %
Support_forum_read > Support_forum_index > Support_forum_list > Support_forum_read > About_news_detail > Catalog_phone_index > Catalog_phone_element > Cataog_phone_element	12 %

1. В среднем на одного пользователя (на один хост) приходится 3.47 загрузок страниц (хитов).

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

5. Результаты тестирования:

Начало тестирования:	14.02.2007	19.14
	дата	время
Окончание тестирования:	15.02.2007	18.40
Зачетное время:	23:25:20	час. : мин. : сек.
Общее количество загруженных страниц:	1'593'983.	
Среднее время ожидания ответа (Average Response Latency):	0,349	секунд
Количество ответов с временем ожидания выше 2 сек.	4172	0,26%
Количество ошибок 5xx	1047	0,07%

ООО «КьюСофт»



ООО «Битрикс»



ЗАО «Мастерхост»

