



JBZoo Help

Диагностика (/administrator/index.php?option=com\_zoo&controller=item&changeapp=1)

Панель управления JBZoo (/administrator/index.php?option=com\_zoo&controller=jbindex&task=index) JBZoo 2.1.5 Pro (build 1)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Тест общей производительности хостинга и сайта

О приложении (/administrator/index.php?option=com\_zoo&controller=jbinfo&task=index) Несмотря на все замечания ниже, данный инструмент позволяет определить текущую скорость вашего web-сервера и выявить его слабые стороны.

Системные требования (/administrator/index.php?option=com\_zoo&controller=jbinfo&task=systemreport) Специальный сервис Stats.JBZoo.com (http://stats.jbzoo.com/) собирает анонимные данные с различных сайтов на JBZoo (только для администраторов) с простой целью помочь в выборе качественного хостинга.

Лицензия (/administrator/index.php?option=com\_zoo&controller=jbinfo&task=licence) Поэтому мы будем рады и бесконечно благодарны, если вы поделитесь статистикой вашего сайта. Спасибо!

ТЕСТИРОВАНИЕ

Запустить тестирование! (/administrator/index.php?option=com\_zoo&task=performanceStep&controller=jbinfo)

Общий отчет

Поделиться результатом (/administrator/index.php?option=com\_zoo&task=performanceReport&controller=jbinfo)  
(/administrator/index.php?option=com\_zoo&controller=jbinfo&task=systemreport)

Производительность (/administrator/index.php?option=com\_zoo&controller=jbinfo&task=performance) Название и описание теста

Текущее значение      Оптимальное значение

Инициализация CMS

Время отклика	2.39	0.250 сек
Примерное время инициализации ядра сайта с плагинами		
Память	12.25 MB	15.00 MB
Примерный минимум использования памяти		

CPU — Производительность процессора

<b>Кол-во итераций в секунду</b> Время выполнения цикла с простым инкрементом и декрементом	2.07	9.00 млн в сек
<b>Миллион синусов</b> Время выполнения цикла вычисления миллиона синусов <i>for (\$i = 0; \$i &lt; 1 000 000; \$i++) { \$a = sin(\$i); }</i>	4.81	0.300 сек
<b>Миллион слияний строк через точку</b> Время выполнения цикла млн слияний строк через точку <i>for (\$i=0; \$i &lt; 1 000 000; \$i++) { \$c = \$a.\$b; }</i>	0.445	0.200 сек
<b>Миллион слияний строк в кавычках</b> Время выполнения цикла млн слияний строк в кавычках <i>for (\$i=0; \$i &lt; 1 000 000; \$i++) { \$c = \$a\$b; }</i>	0.497	0.250 сек
<b>Миллион слияний строк через массив</b> Время выполнения цикла млн слияний строк через массив <i>for (\$i= 0; \$i &lt; 1 000 000; \$i++) { implode(, array(\$a, \$b)); }</i>	7.48	0.600 сек

## MySQL — Скорость работы базы данных

<b>Соединение / Разъединение</b> Однократное соединение/ разъединение с БД Иногда, при работе с localhost возможен аномально долгий результат.	1.09	0.0050 сек
<b>Миллион синусов</b> Время выполнения запроса <i>SELECT BENCHMARK(1 000 000, (select sin(100)));</i>	0.065	0.100 сек
<b>10 000 вставок строк</b> Время выполнения 10 000 операций INSERT	1.61	3.00 сек
<b>10 000 Select и Fetch</b> Время выполнения SELECT 10 000 записей и их циклического	0.082	0.030 сек

перебора

<b>500 вставок строк через Joomla API</b> Время выполнения 500 операций INSERT	0.108	0.250 сек
<b>10 000 Select и Fetch с помощью Joomla API</b> Время выполнения SELECT 10 000 записей и их циклического перебора	0.185	0.030 сек
<b>Чтение из базы (в комплексе)</b> Используется наполненная и проиндексированная таблица	7 255	7 800
<b>Запись в базу данных (в комплексе)</b> Используется наполненная и проиндексированная таблица	4 769	5 600
<b>Изменение базы данных (в комплексе)</b> Используется наполненная и проиндексированная таблица	4 494	5 800
<b>Uptime базы данных</b> Время работы сервера MySQL с его последней перезагрузки	0.024	1.000 дней
<b>Выдача байт в секунду</b> Вычисляется как отношение общего количества посланных байт к времени работы сервера.	1 373	100 000 000
<b>Соединений в секунду</b> Среднее значение за весь uptime	0.026	300
<b>Запросов SELECT в секунду за весь uptime</b> Среднее значение за весь uptime	0.199	10 000
<b>FileSystem — Скорость работы файловой системы</b>		
<b>Минимальный набор файловых операций</b> Создание, удаление	1 048	20 000
<b>Работа основных операций (в комплексе)</b> Создание, открытие, чтение, запись, подключение в качестве PHP, закрытие, удаление	379	8 000

<b>Файловых операций в секунду (в комплексе) через Joomla API</b> Открытие, чтение, запись, заккрытие	230	6 000
<b>Запись в файл</b> Время выполнения цикла записи в файл по 1 байту миллион раз	17.51	3.50 сек
<b>Чтение из файла</b> Время выполнения цикла чтения из файла по 1 байту миллион раз	8.69	0.350 сек
<b>Mail — Скорость отправки почты</b>		
<b>Почтовая система Joomla</b> Время отправки одного письма через Joomla API	1.83	0.120 сек
<b>Функция PHP mail()</b> Время отправки одного письма через стандартную PHP функцию mail()	0.043	0.100 сек
<b>Разное</b>		
<b>Время старта сессии</b> Простейший старт PHP сессии	0.0007	0.0050 сек
<b>Realpath - использовано</b> Объем минимального использованного кеша файловых путей	798.33 KB	768.00 KB
<b>Realpath - осталось</b> Объем не использованного кеша файловых путей	1.22 MB	256.00 KB
<b>Загрузка системы (load average)</b> Чем выше это число, тем сильнее нагружен ваш сервер в данный момент Доступно только для Linux-like систем	-	5.00
<b>Версии ПО</b>		
<b>Операционная система</b>	WINNT	Linux-like system
<b>PHP</b>	5.5.13	5.3.x+
<b>База данных MySQL</b>	5.5.38-log	5.x+

<b>Joomla! CMS</b>	3.3.6	3.1.x+
<b>Компонент Zoo</b>	3.2.4	3.1.x+
<b>JBZoo App</b>	2.1.5 Pro (build 1)	2.1.x+

### Результаты тестирования

Ноль — считается оптимальным (средним) вариантом производительности web-сервера. Отклонение от нуля — это среднее арифметическое процентного соотношения от эталонного значения.  
Например, значение 60 обозначает, что характеристика лучше эталона в 1,6 раза.

<b>Работа сайта в целом</b>	-90	0
<b>Процессор</b>	-74	0
<b>База данных</b>	-17	0
<b>Почтовая система</b>	-18	0
<b>Файловая система</b>	-92	0
<b>Итого попугаев</b>	<b>-50</b>	0
Этот итог не является точной и полностью достоверной оценкой хостинга и тем более не претендует на его полноту. Тем не менее показывает ситуацию с общей производительностью вашего сайта		
<b>Тестов провалено</b>	26	0

### Важные замечания

- Результаты тестов не дают никаких гарантий о качестве работы и стабильности вашего хостинга.
- Данные могут существенно отличаться внутри одного хостера в зависимости от размещения сайта или даже в пределах одного и того же тарифа.
- Это вполне нормально, если результаты немного отличаются от времени запуска. (Например, днем и ночью)
- В некоторых ситуациях тесты вообще не будут отражать истинное состояние веб-сервера (например, он находится под DDoS атакой).
- Эти тесты никак не могут выявить качество каналов хостера.
- Результаты не зависят от скорости и качества интернет-соединения пользователя.
- Большинство тестов никак не зависят от Joomla и его API,

если это явно не указано в описании.

- Для эталонных значений взяты данные, которые были собраны при тестировании серверов и хостеров различных классов. Они усредненные и в некоторых ситуациях подойдут не каждому сайту. Нужны лишь для примерного представления отклонения того или иного фактора от среднестатистической величины.
- Одним из основных тестов для оценки скорости сайта следует считать скорость инициализации (первый тест - Время отклика), т.к для этого важна конфигурация всего хостинга в целом. Именно от этого значения будет зависеть тормозит ваш сайт или нет. Все остальные тесты - по сути, только описывают более узкие факторы скорости сервера.
- Администратору сайта стоит понимать, что скорость сайта очень сильно зависит от большого количества факторов. Например, посещаемость сайта, количество расширений и их настроек (особенно плагины, SEF, компоненты, модули), объем данных на сайте, железо сервера, скорость файловой системы и её формат, конфигурация и версия серверного софта, операционной системы, базовые способы оптимизации PHP, MySQL, Apache и многое, многое другое.