



**1С-БИТРИКС:**  
Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

# «1С-Битрикс: Управление сайтом»

## Продукты

### Возможности сотрудничества

Алексей Сидоренко  
Директор по развитию «1С-Битрикс»



## 1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

# Компания «1С-Битрикс»

«1С-Битрикс» - совместное предприятие, созданное фирмой «1С» и ООО «Битрикс».

«1С-Битрикс» обладает правами продажи продукта «1С-Битрикс: Управление сайтом» на территории стран бывшего СССР, занимается развитием и продвижением продукта, а также построением партнерской сети для его распространения, внедрения и поддержки.

Партнерская сеть «1С-Битрикс» насчитывает более **1700** компаний.

Общее число активных лицензий «1С-Битрикс: Управление сайтом» превышает

**10000**

Битрикс Быстро. Просто. Эффективно.



# 1С·БИТРИКС

[www.1c-bitrix.ru](http://www.1c-bitrix.ru)



# 1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

## «1С-Битрикс: Управление сайтом»



Универсальный программный продукт для разработки, поддержки и успешного развития интернет-проекта

Другие продукты:  
«1С-Битрикс: Платформа арендуемых приложений (SaaS)»  
«1С-Битрикс: Контроллер сайтов»

Готовим .NET версии



# 1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

## 1С-Битрикс: Управление сайтом

- Комплексное решение бизнес-задач
- Многосайтовость
- Безопасность
- Удобный и понятный интерфейс
- Упрощенная интеграция с дизайном, шаблоны
- Подробная документация
- Технология обновлений SiteUpdate
- Среда для разработки индивидуальных решений (FrameWork)



Технологический  
прорыв на рынке CMS



# 1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

## Больше, чем CMS

Обычная система управления контентом (CMS) - недостаточное решение для современного сайта.

В «1С-Битрикс: Управление сайтом» **CMS – это только 1 из 23 модулей продукта.**

Программный продукт «1С-Битрикс: Управление сайтом» - универсальный инструмент для создания и управления современным интернет-проектом.





## Все необходимое для сайта



**Главный модуль**



**Управление структурой**



**Информационные блоки**



**Документооборот**



**Интернет-магазин**



**Торговый каталог**



**Веб-аналитика**



**Реклама**



**Обучение, тестирование**



**Блоги**



**Форумы**



**Рассылка**



**Веб-формы**



**Валюты**



**Опросы**



**Почта**



**Техподдержка**



**Фотогалерея 2.0**



**Перевод**



**Поиск**



**Веб-сервисы**



**Active Directory/  
LDAP Интегратор**



**Компрессия**





# Технические требования

Продукт «1С-Битрикс: Управление сайтом» разработан на языке программирования PHP и может эффективно работать на любой UNIX или Windows платформе.

В качестве базы данных используются MySQL, Oracle, OracleXE, MS SQL Server или MS SQL Express

## Минимальные технические требования

- PHP 4.1.2 и выше
- Apache 1.3 и выше или MS IIS 5.0 и выше
- MySQL 4.0.18 и выше, Oracle 10g и выше или MSSQL 2000 и выше



## Производительность

Нагрузочное тестирование (симуляция нагрузки). Проведено компанией QSOFТ ([www.qsoft.ru](http://www.qsoft.ru)).

### Исходные данные:

- Сервер “Kraftway Express ISP ES11” : CPU: 2\*Intel(R) Xeon(TM) 2.80GHz, RAM: 2076308k, HDD: SEAGATE ST3146707LC, 144 GB (Ultra320 SCSI) (без RAID);
- ОС Linux Debian 4, Nginx 0.4.13, Apache 1.3.34, MySQL 5.0.27, PHP 4.4.4 (eAccelerator v0.9.5)

### Результаты:

- Битрикс: Старт – **более 6 000 000 хитов в сутки**
- Битрикс: Бизнес – **более 1 700 000 хитов в сутки**

### Тестирование реальностью:

Интернет-магазин «Эльдорадо» [www.eldorado.ru](http://www.eldorado.ru). Интеграция с УПП, высокая частота обновлений данных.

Аппаратная конфигурация: 1й сервер – веб-сервер, PHP, 2й сервер – СУБД

Конец декабря 2006 г. **Стабильная работа при нагрузке в 35 000 уникальных посетителей в час.**





## Тестирование Oracle-версии

Компании QSOFT, «Битрикс» и ФОРС провели нагрузочное тестирование Oracle-версии программного продукта «1С-Битрикс: Управление сайтом».

Результаты тестирования подтверждают, что Oracle-версия «1С-Битрикс: Управление сайтом» выдерживает нагрузку **более 1 000 000 посетителей в сутки** и обеспечивает надежную бесперебойную работу веб-проекта.

### Результаты тестирования:

«1С-Битрикс: Управление сайтом – Бизнес» Oracle Database 10g Release 2 (Standard Edition One)  
**465'160 пользователей; 1'614'103 хитов**

«1С-Битрикс: Управление сайтом – Старт» Oracle Database 10g Release 2 (Standard Edition One)  
**1'117'956 пользователей в сутки**





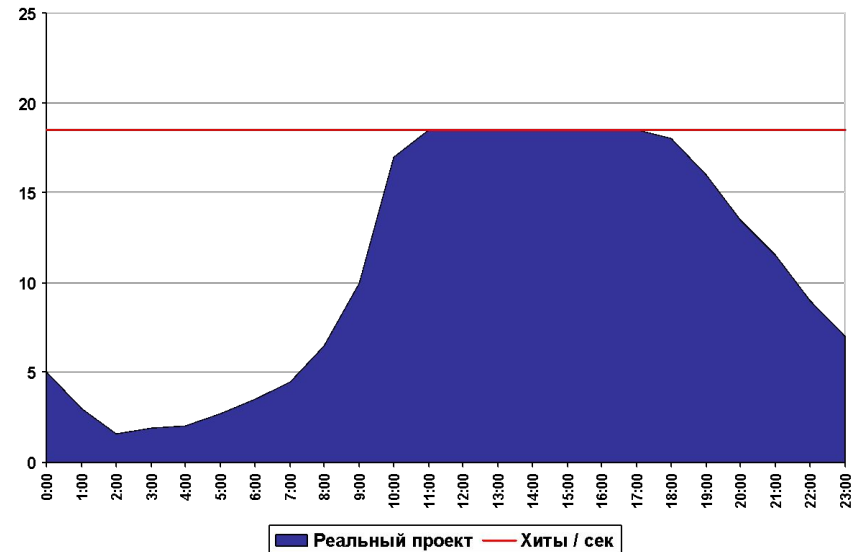
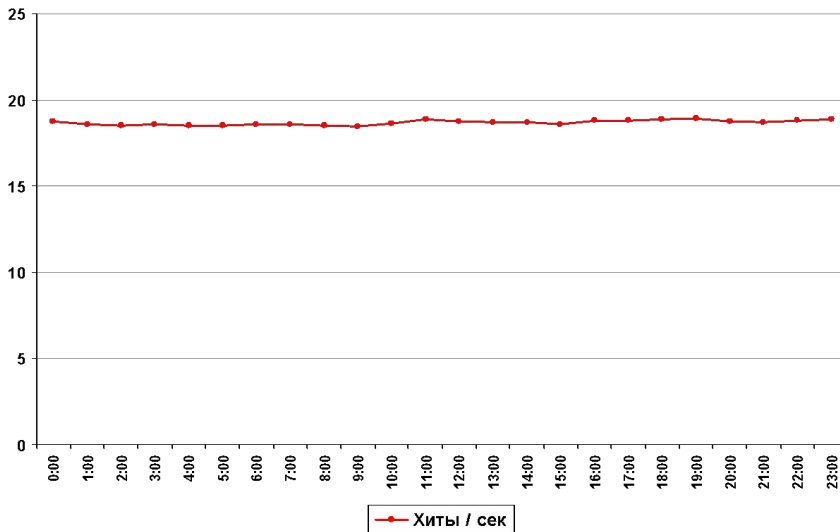
# 1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

## 1 000 000 посетителей

Редакция «Бизнес»  
Oracle Database 10g Release 2 (Standard Edition One)



Среднее количество хитов в секунду: **18.63 с.**  
 Общее количество загруженных страниц: **1'614'103**  
 Среднее время ожидания ответа: **1,107 сек.**  
 Ответов с временем ожидания: **от 3 до 7 сек.: 0,55 %**

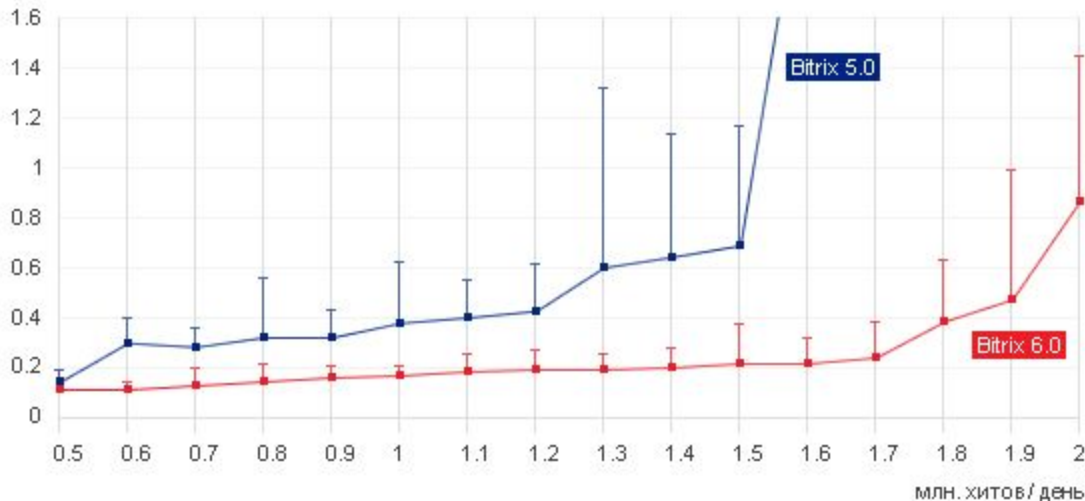
**Результаты**



## Постоянное совершенствование

**Мы постоянно совершенствуем продукт**  
Например, производительность «1С-Битрикс: Управление сайтом» версии 6.0 по сравнению с 5.0 возросла на 80%.

График «Время загрузки главной страницы, в зависимости от количества хитов в сутки (сек)»



Версия 5.0 более интенсивно использует вычислительные ресурсы и перестает справляться с нагрузкой, превышающей 1 600 000 хитов в сутки.

При этом на версии 6.0 при увеличении посещаемости с 1 600 000 до 2 000 000 хитов в сутки, время загрузки страницы плавно возрастает до 0,88 сек., система стабилизируется по нагрузке (~5) и использованию CPU (~65% user).

Время отклика - 0,4 секунды версия 6.0 показывает при нагрузке в 1 800 000 хитов в сутки, а 5.0 - при 1 000 000 хитов в сутки. При данном времени отклика (~0,4 сек) производительность 6.0 возросла на 80%.

При нагрузке в диапазоне от 500 000 до 1 600 000 хитов в сутки версия 5.0 использует CPU в среднем на 12,4% интенсивнее и загружает систему в среднем на 48% выше (load average), чем версия 6.0.



## Постоянное совершенствование

**Мы постоянно совершенствуем продукт**

**Разработана система многоуровневого кэширования**

- Автокэширование программных компонентов
- Управляемое кэширование
- Неуправляемое кэширование
- LRU-кэширование
- Кэширование графических файлов
- Кэширование меню
- HTML кэширование

**Благодаря кэшированию удастся значительно уменьшить число повторяющихся запросов к базе данных и исключить повторяющиеся ресурсоемкие вычисления.**

**В некоторых случаях число обращений к БД можно уменьшить**

**до 0.**



# 1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

## Никаких трудностей с производительностью

### Примеры проектов с высокой нагрузкой

**ЭЛЬДОРАДО**

**Интернет-магазин «Эльдорадо»**

- более 1000000 хитов
- редакция «Бизнес» (MySQL)
- два выделенных сервера

**PC MAGAZINE**  
RUSSIAN EDITION

**Сайт журнала PCMagazine**

- более 350 000 хитов
- редакция «Бизнес» (MySQL)
- один выделенный сервер

**COSMOPOLITAN**

**Сайт журнала Cosmopolitan**

- более 600 000 хитов
- редакция «Бизнес» (MySQL)
- два выделенных сервера



## Возможности для хостинг-провайдеров

- Компания растет минимум в 2 раза в год (с 2005 года)
- Несколько тысяч *новых* клиентов каждый год
- Всем им нужен хостинг
- **Мы готовы Вас рекомендовать!**





# Сертификация хостинг-партнеров

- На сайте [www.1c-bitrix.ru](http://www.1c-bitrix.ru) есть требования и рекомендации
- Выдаем сертификаты, рекомендуем клиентам
- Рекомендуем создавать тарифы с упоминанием торговых марок «Битрикс», «1С-Битрикс»
- Проводим совместные маркетинговые акции, можем софинансировать их





## Возможности сотрудничества

- **Тарифный план с предустановленным «1С-Битрикс» (клиент приходит со своим ключом)**
  - **сотрудничаем с техническими специалистами хостера на этапе формирования услуги и на этапе эксплуатации**
  - **техподдержку продукта можем взять на себя**
- **Продажа «1С-Битрикс» как дополнительного продукта (через общий биллинг), процент с продаж партнеру**
- **Совместный заработок на арендной модели (сдача приложений в аренду, SaaS)**
  - **предоставление возможности пользователям перейти от SaaS-версии к владению лицензией**



**1С-БИТРИКС:**  
Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

# 1С-Битрикс: Платформа аренды приложений (SaaS)





## Что такое SaaS?

**«От картины большая польза - она дырку на обоях закрывает»**

**Зачастую потребителю нужно просто решить проблему, способ вторичен. Ему в общем-то все равно, как это будет сделано.**





## Что такое SaaS?

**Есть два способа решить проблему потребителя:**

- **Продать ему инструмент решения проблем. Получить много денег сразу**
- **Сдать ему инструмент решения проблем в аренду. Получить еще больше денег, но ПОТОМ**





## Что такое SaaS?

### SaaS – старая песня на НОВЫЙ лад

В разное время разные вариации  
концепции назывались:

- ASP
- On-demand software
- Application delivery
- Terminal Access
- Thin client
- и т.п.



# Теперь на

# Web!





## Почему SaaS?

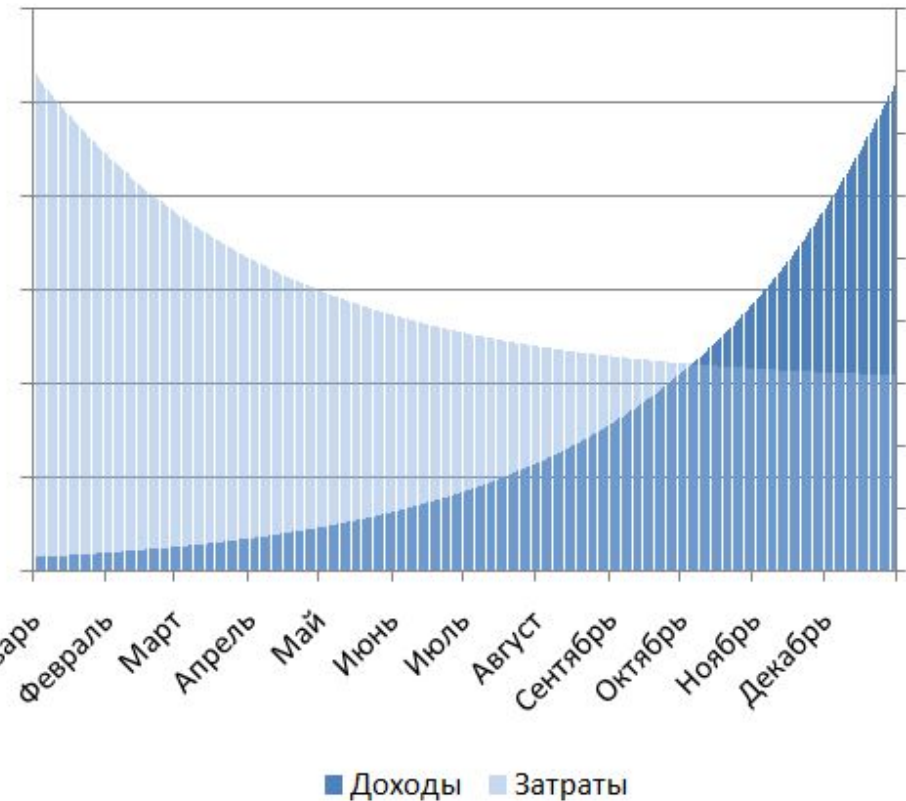
**SaaS позволяет взять «нижний» сегмент:**

- Предложить понятную простую услугу
- Сделать предложение дешевым
- Сильно снизить издержки на обслуживание (Self Service)
- Сильно снизить издержки на продажи (схемы Try & Buy)
- Сильно снизить издержки на маркетинг (снижение порога принятия решения, за минимальные деньги потребитель сразу получает полный функционал)



## Риски SaaS-подхода

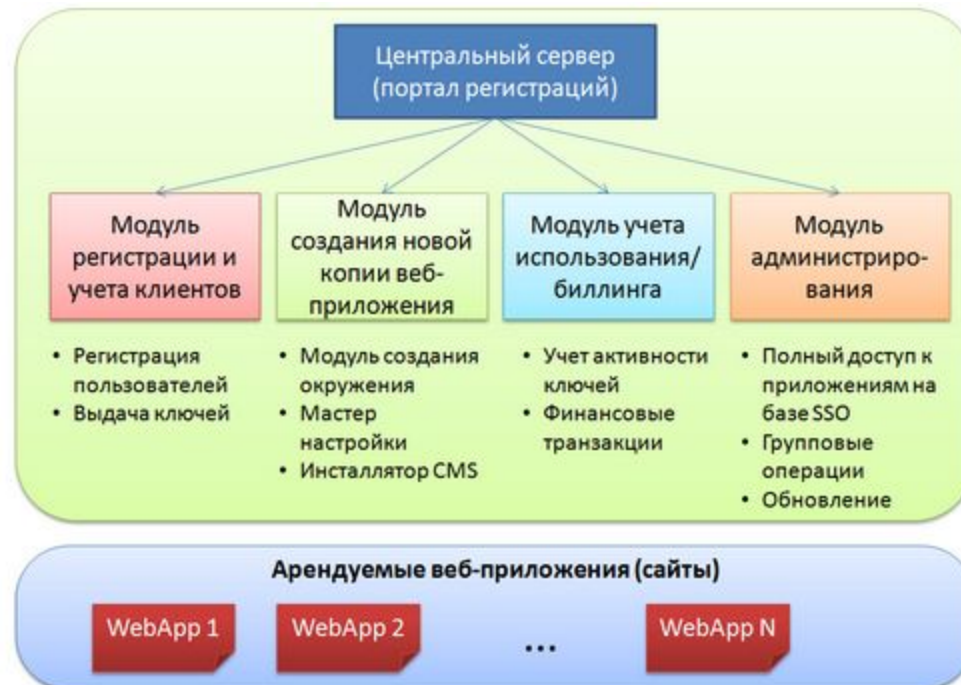
- В традиционной модели заказной разработки все или большинство рисков несет заказчик.
- При инициативной разработке SaaS-решения риски на разработчике.
- Сравнительно большие первоначальные затраты при отсутствии cash flow на первом этапе.





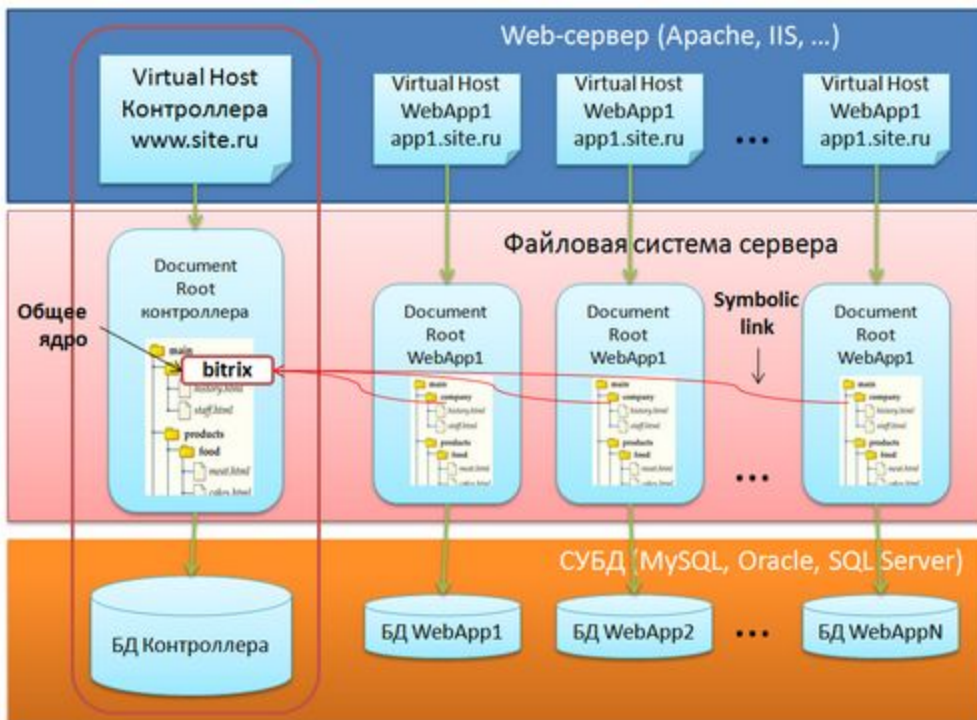
## «1С-Битрикс: Платформа арендуемых приложений» - что умеет?

Это платформа для сдачи в аренду любых веб-приложений





## «1С-Битрикс: Платформа арендуемых приложений» - как устроена?

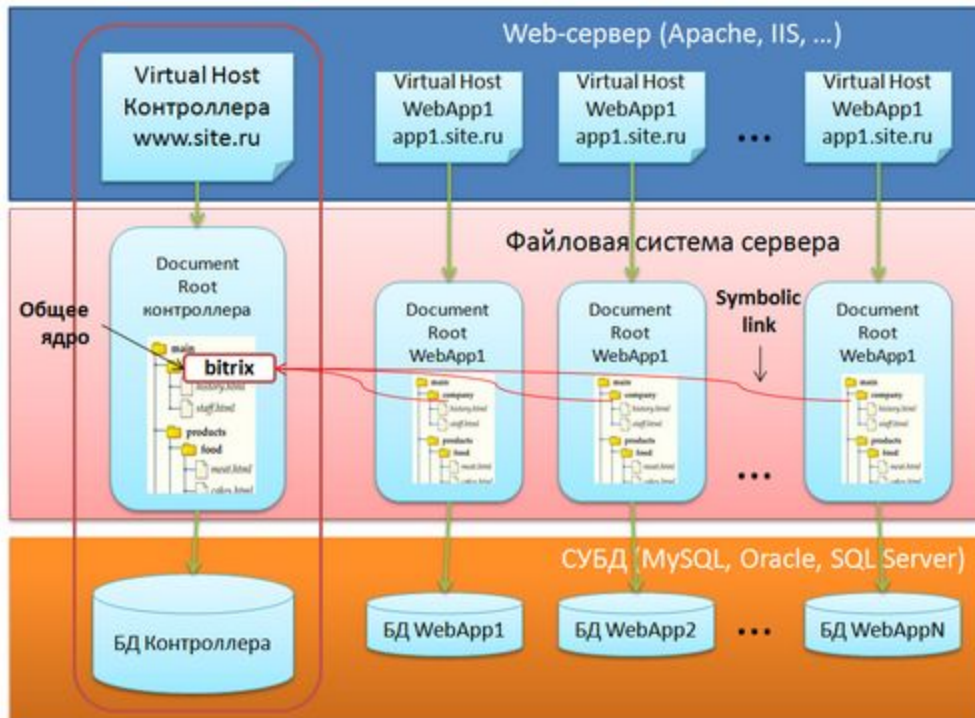


- Каждое веб-приложение имеет свою собственную базу данных, свои собственные разделы и страницы, а также виртуальный хост на веб-сервере
- не имеет собственного ядра (работает в конфигурации «Общее ядро»)





## «1С-Битрикс: Платформа арендуемых приложений» - как устроена?



- Предусмотрено многоуровневое кэширование (HTML-кеш + NGINX). До 95% хитов не будут требовать обращения ни к MySQL, ни к PHP. **На один сервер можно поставить больше клиентов!**

- предусмотрена возможность устанавливать дисковые квоты для контролируемых сайтов



# «1С-Битрикс: Платформа арендуемых приложений» - зачем нужна?

Позволяет:

- Снизить время разработки решения
- Снизить затраты на разработку. Многие уже разработано:
  - управление арендованными сайтами
  - интеграция с внешним биллингом (скоро будет и встроенный)
  - система раздачи обновлений
  - система раздачи прав, дизайнов, контента, компонентов, модулей и т.п.
- **СНИЗИТЬ РИСКИ!**





## Кому все это нужно?

- Веб-разработчикам – выйти на новый пустой сегмент, просто и с минимальными затратами
- **Хостинг-провайдерам** и провайдерам доступа – продажи дополнительных услуг имеющимся
- Социальным сетям – способ монетизации внимания пользователей
- и т.п.



## Идеи проектов

- Online CRM
- Online бухгалтерия
- Корпоративные порталы в аренду
- Афффилиат-витрины
- Сайты дилеров и франчайзи сетей
- Персональные сайты
- Сайты для мелкого бизнеса: стоматологи, юристы, рестораны и т.п.



## Trial версия

**Планируем предоставлять Trial версию:**

- **Ключ на «1С-Битрикс: Платформа арендуемых приложений (SaaS)», ~50 слотов**
- **Ключ на арендуемое приложение (стандартный «Демо сайт», «Персональный сайт» и т.п.)**

**Предположительно, в начале июня'08**



**1С-БИТРИКС:**  
Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

# Спасибо Хостобзору!

**«1С-Битрикс: Управление сайтом.  
Бизнес»  
для HOSTOVZOR.RU**



**1С-БИТРИКС:**  
Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Подробнее: [www.1c-bitrix.ru](http://www.1c-bitrix.ru)

**СПАСИБО**

e-mail: [avs@1c-bitrix.ru](mailto:avs@1c-bitrix.ru)

(см. также раздел «Контакты»  
на нашем сайте)



**1С·БИТРИКС**

