



1С-БИТРИКС:
Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Критические требования к созданию современного корпоративного сайта

Алексей Сидоренко
директор по развитию
компании «1С-
Битрикс»



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ





1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ





1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ





Грабли №1, №2, №3

Обычный «лубок» для заказчика:

- Сайт №1 – кошмар полный
- Сайт №2 – лучше, но не то
- Сайт №3 – счастье

Пять лет назад рассказывали про: «первый сайт», «второй сайт».

Через три года будем рассказывать про сайт №4?





1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ



Это

непросто!

1С-БИТРИКС — быстро, просто, эффективно.



Тенденции

1. Типизация проектов. Сейчас только рождаются понятия «сайт такого-то типа». Даст возможность:
 - Представить результат до начала работы
 - Самостоятельно решить 30-70% задач «из коробки»
 - Следствие: SaaS (Selfservice)
 - Побочный результат: унификация интерфейсов (usability)
2. Виртуализация. Даст возможность:
 - Работать в модели SaaS
 - Не знать про сервера, хостинг и прочие технические термины



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Требования при любом развитии

1. Управление эффективностью
2. Безопасность
3. Производительность
4. Интеграция с внешними системами



Сервисы: Веб-аналитика

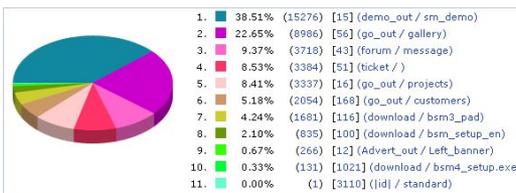
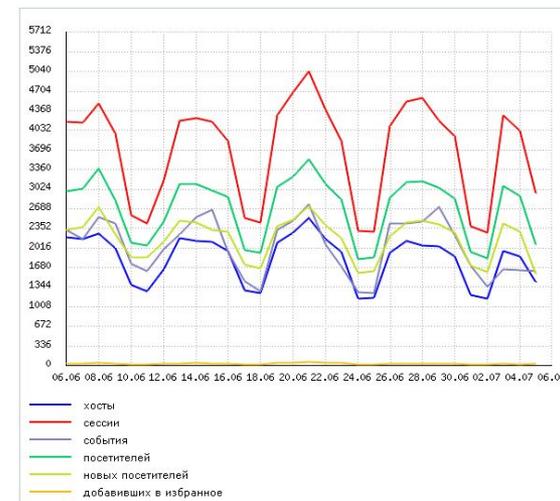
Аудитория сайта сегментируется на потоки. Потоки анализируются **по 4 составляющим**:

- **Статистические данные**
- **Внимание к контенту**
- **События**
- **Финансовые показатели (ROI)**

Дополнительно система статистики позволяет анализировать:

- общую посещаемость сайта
- географию по странам
- индексацию сайта поисковиками
- ссылающиеся сайты
- поисковые фразы
- сессии и хиты
- пути по сайту
- историю посетителя
- IP посетителя
- посетителей online и многое другое

Откуда пришли	Количество	Хитов в среднем
1 > www.yandex.ru	54970 (10.03%)	3.53
2 > www.google.com	37667 (6.87%)	5.45
3 > www.hotscripts.com	29490 (5.38%)	4.28
4 > www.google.ru	19652 (3.58%)	3.62
5 > www.bitrix.ru	18358 (3.35%)	7.16
6 > pagead2.googlesyndication.com	17273 (3.15%)	3.33
7 > softbn.ru	12079 (2.20%)	2.38
8 > www.rambler.ru	10421 (1.90%)	3.26
9 > rus.consultitnow.com	9751 (1.78%)	2.72
10 > yaca.yandex.ru	9416 (1.72%)	1.75
11 > localhost:6448	8177 (1.49%)	5.64
12 > search.rambler.ru	7308 (1.33%)	2.46
13 > go.mail.ru	6122 (1.12%)	2.92
14 > www.softkey.ru	5550 (1.01%)	6.23
15 > www.google.com.ua	5544 (1.01%)	3.44
16 > yandex.ru	5071 (0.92%)	3.41
17 > www.ritlabs.com	5034 (0.92%)	3.91



Уникальные методики анализа
эффективности рекламы



Веб-безопасность

Проактивная защита – это комплекс технических и организационных мер, которые объединены общей концепцией безопасности и позволяют значительно расширить понятие защищенности и реакции веб-приложения на угрозы.

- **Панель безопасности**
- **Проактивный фильтр (Web Application FireWall)**
- **Технология одноразовых паролей (OTP)**
- **Защита авторизованных сессий**
- **Контроль активности**
- **Шифрование канала передачи через SSL**
- **Журнал вторжений**
- **Защиту административных разделов по IP**
- **Стоп-листы**
- **Контроль целостности**
- **Рекомендации по настройке безопасности**
- **Защиту редиректов от фишинга**
- **Монитор обновлений**
- **Внешний контроль информационной среды**



**Проактивная
защита**



Проактивная защита: Панель безопасности

Панель безопасности

Рабочий стол > Настройки > Проактивная защита > Панель безопасности

Текущий уровень безопасности: Стандартный.

Уровень безопасности: Стандартный

Параметр	Значение	Рекомендации
Проактивный фильтр (Web Application Firewall)	Включен	
Исключения из проактивного фильтра	Нет	
Журнал вторжений за последние 7 дней	1	Просмотреть записи
Контроль активности	Включен	
Уровень безопасности группы администраторов	Повышенный	
Использовать CAPTCHA при регистрации	Да	
Режим вывода ошибок (error_reporting):	Только ошибки	

Уровень безопасности: Высокий

Параметр	Значение	Рекомендации
Журналирование событий главного модуля	Не все включены	Включить
Защита административной части	Выключена	Включить
Хранение сессий в базе данных	Выключено	Включить
Смена идентификатора сессий	Выключена	Включить

Уровень безопасности: Повышенный

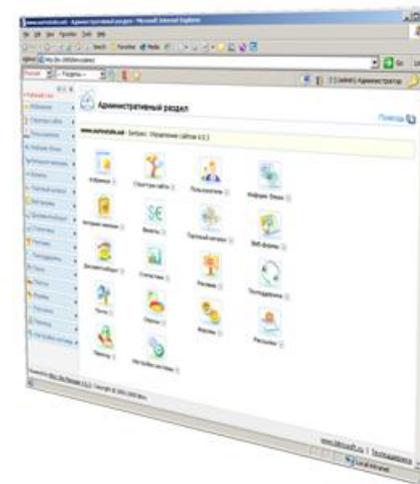
Оценка уровней безопасности веб-проекта



Проактивный фильтр Web Application FireWall

Проактивный фильтр распознает большинство опасных угроз и блокирует вторжения на сайт.

- **XSS** - cross site scripting (CSS)
 - **SQL инъекции**
 - **PHP Including**
 - часть атак, связанных с обходом каталогов
-
- Экранирует приложение от наиболее активно используемых атак
 - Фиксирует попытки атаки в журнале
 - Информировывает администратора о случаях вторжения





Технология одноразовых паролей

Технология одноразовых паролей (**One Time Password - OTP**) с использованием брелков Aladdin eToken PASS позволяет быть однозначно уверенным, что на сайте авторизуется именно тот человек, которому выдали брелок.

Корректность работы электронных ключей eToken PASS для системы «1С-Битрикс: Управление сайтом 8.0» подтверждается соответствующим **сертификатом компании Aladdin**, выданным на основании серии испытаний.

eToken[™]
YOUR KEY TO SECURITY



Aladdin[®]
SECURITY SOLUTIONS



Внешний аудит безопасности

Компания Positive Technologies провела **полномасштабное тестирование** полной версии программного продукта, располагая исходными текстами продукта и консультационной поддержкой технических специалистов компании «Битрикс».

Positive Technologies – лидирующая компания на рынке информационной безопасности, разработчик популярного сканера безопасности XSpider. Positive Technologies поддерживает принадлежащий компании ведущий российский портал по информационной безопасности Securitylab.ru.



По результатам проверки программному продукту присвоен статус «**Безопасного веб-приложения**» и выдан сертификат соответствия.

Постоянная работа по проверке обновлений выполняется сотрудниками отдела безопасности компании «Битрикс» при выпуске изменений в рамках технологии **SiteUpdate**.

Это позволяет сохранять уровень безопасности продукта на высоком достигнутом уровне.

**Positive
Technologies**



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Нагрузка на сайт

Сайт, созданный на основе продукта, выдерживает **любую нагрузку**.

Используя разные конфигурации оборудования и продукт «1С-Битрикс: Управление сайтом», можно **масштабировать проект в зависимости от нагрузки** на сервер, что позволяет каждому клиенту найти оптимальный уровень, соответствующий задачам проекта и нагрузке.

При увеличении нагрузки на сервер необходимо обеспечить бесперебойную работу сайта, а для этого требуется надежная база данных. Пользователи MySQL-версии «1С-Битрикс: Управление сайтом» могут быстро **перейти на Oracle или MSSQL-версию** продукта.

В комплект документации входит **руководство для технических специалистов и системных администраторов по конфигурированию веб-систем** для оптимальной работы с продуктом.





1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

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 и 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

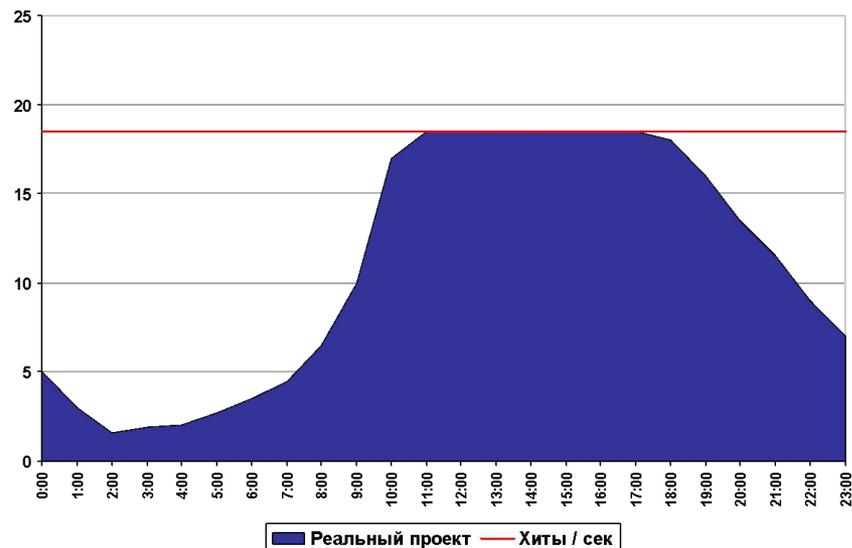
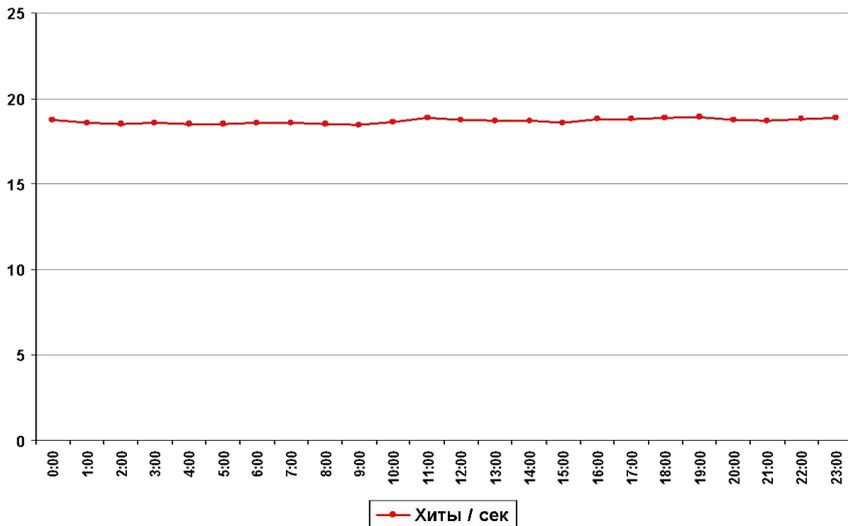
«1С-Битрикс: Управление сайтом – Старт» Oracle Database 10g Release 2 (Standard Edition One)
1'117'956 пользователей в сутки





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



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Стабильность при сверхвысоких нагрузках

Нагрузочное тестирование :

«Тяжелые» редакции
(Эксперт, Бизнес):

3 600 000
ХИТОВ В СУТКИ



«Легкие» редакции:

8 000 000
ХИТОВ В СУТКИ

Реальные высоконагруженные проекты:

ЭЛЬДОРАДО

COSMOPOLITAN

Средняя нагрузка:
500 000 уникальных посетителей в сутки
Пиковая нагрузка:
35 000 уникальных посетителей в час





1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Продажи: Интеграция с «1С»

«1С:Предприятие 8.1» и «1С-Битрикс: Управление сайтом» редакции «Малый бизнес», «Бизнес» и «Большой бизнес» полностью интегрированы на уровне обмена данными.

Решаемые бизнес-задачи:

I. Публикация и обновление данных:

- прайс-листа
- каталога товаров
- цен (розничных, оптовых, дилерских)
- остатков на складе

II. Прием и обработка заказов

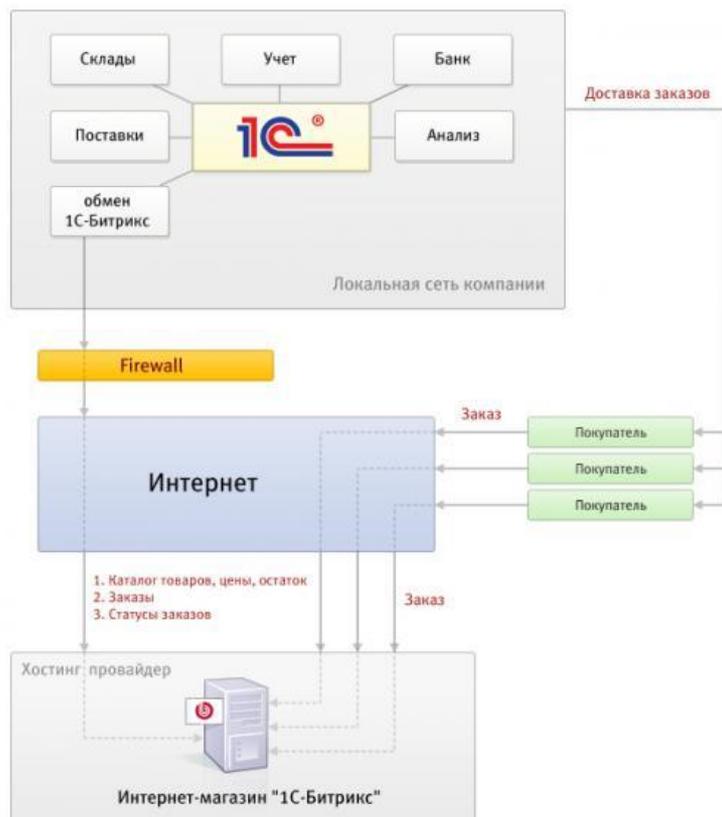
Поддерживаются различные бизнес-модели.



Комплексное решение для интернет-магазина!



Обмен данными с «1С»



В «1С:Предприятие» реализован **автоматизированный обмен**. Данные каталога, предложения, фотографии, описания, типы цен и цены выгружаются на сайт автоматически.

Можно настроить **график автоматического обмена** и профайл, по которому система будет обновлять данные, например, раз в 10 минут. Можно настроить только выгрузку обновлений цен и остатков.

Аналогично может быть настроен прием заказов с сайта и обратной загрузкой из «1С» на сайт данных по изменению статусов автоматически.

Сеанс обмена всегда инициализируется из «1С» и направлен к сайту. Сайт никогда сам не обращается к «1С». Этот вариант исключен по соображениям безопасности.

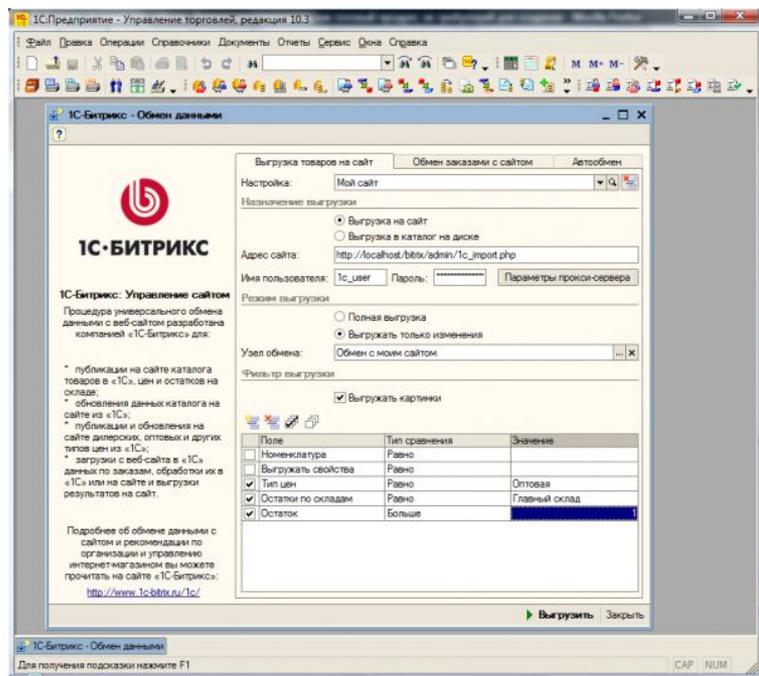


1С-БИТРИКС: Управление сайтом



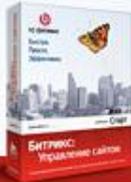
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Интерфейс обмена данными с «1С»



Интерфейс прост в освоении и не требует специальных технических знаний от пользователей «1С», знания FTP или ручной выгрузки данных и фотографий на сайт.

- может работать с **любыми объемами каталогов**
- **сжимает данные** для ускорения передачи через Интернет
- **не накладывает ограничений** на ХОСТИНГ
- позволяет клиентам обновлять данные **из корпоративной сети, закрытой FireWall**



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 3000 компаний.

Общее число активных лицензий «1С-Битрикс: Управление сайтом» превышает 28000.



1С·БИТРИКС



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Спасибо за внимание! Вопросы?

Алексей Сидоренко

avs@1c-bitrix.ru

www.1c-bitrix.ru