



**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

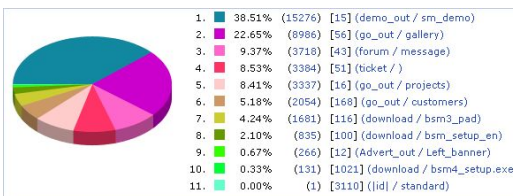
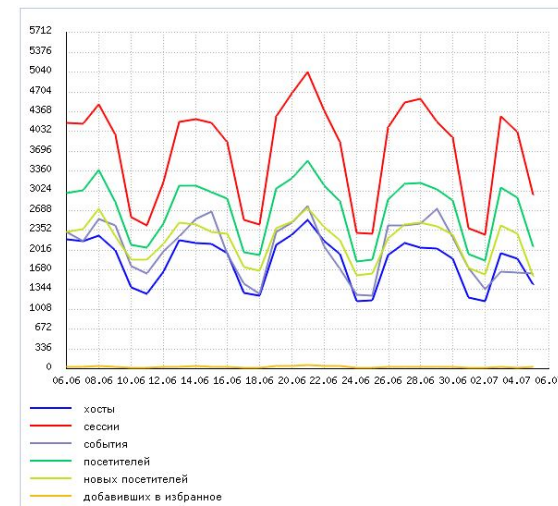
Аудитория сайта сегментируется на потоки. Потоки анализируются **по 4 составляющим**:

- **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 > <a href="http://www.yandex.ru">www.yandex.ru</a>	54970 (10.03%)	3.53
2 > <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>	37667 (6.87%)	5.45
3 > <a href="http://www.hotscripts.com">www.hotscripts.com</a>	29490 (5.38%)	4.28
4 > <a href="http://www.google.ru">www.google.ru</a>	19652 (3.58%)	3.62
5 > <a href="http://www.bitrix.ru">www.bitrix.ru</a>	18358 (3.35%)	7.16
6 > <a href="http://pagead2.googlesyndication.com">pagead2.googlesyndication.com</a>	17273 (3.15%)	3.33
7 > <a href="http://softbn.ru">softbn.ru</a>	12079 (2.20%)	2.38
8 > <a href="http://www.rambler.ru">www.rambler.ru</a>	10421 (1.90%)	3.26
9 > <a href="http://rus.consultitnow.com">rus.consultitnow.com</a>	9751 (1.78%)	2.72
10 > <a href="http://yaca.yandex.ru">yaca.yandex.ru</a>	9416 (1.72%)	1.75
11 > <a href="http://localhost:6448">localhost:6448</a>	8177 (1.49%)	5.64
12 > <a href="http://search.rambler.ru">search.rambler.ru</a>	7308 (1.33%)	2.46
13 > <a href="http://go.mail.ru">go.mail.ru</a>	6122 (1.12%)	2.92
14 > <a href="http://www.softkey.ru">www.softkey.ru</a>	5550 (1.01%)	6.23
15 > <a href="http://www.google.com.ua">www.google.com.ua</a>	5544 (1.01%)	3.44
16 > <a href="http://yandex.ru">yandex.ru</a>	5071 (0.92%)	3.41
17 > <a href="http://www.ritlabs.com">www.ritlabs.com</a>	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	<a href="#">Просмотреть записи</a>
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	<a href="#">Включить</a>
Защита административной части	Выключена	<a href="#">Включить</a>
Хранение сессий в базе данных	Выключено	<a href="#">Включить</a>
Смена идентификатора сессий	Выключена	<a href="#">Включить</a>

**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<sup>™</sup>  
YOUR KEY TO SECURITY



Aladdin<sup>®</sup>  
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](http://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**

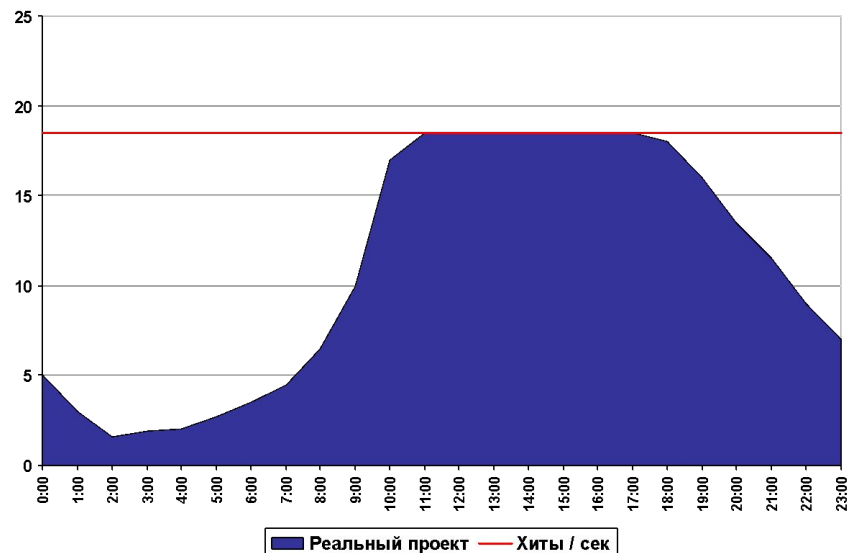
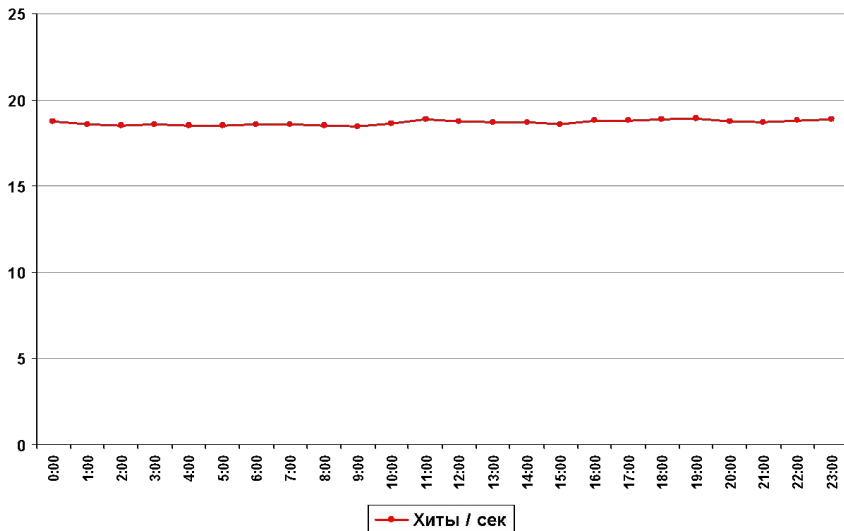
«1С-Битрикс: Управление сайтом – Старт» Oracle Database 10g Release 2 (Standard Edition One)  
**1'117'956 пользователей в сутки**





## 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.

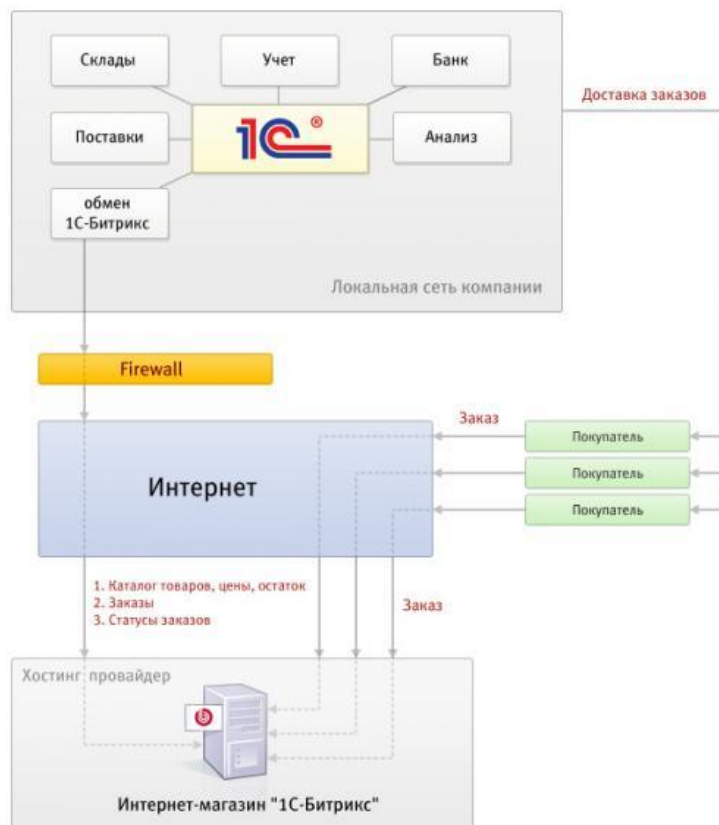


**Комплексное решение для интернет-магазина!**





## 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.*



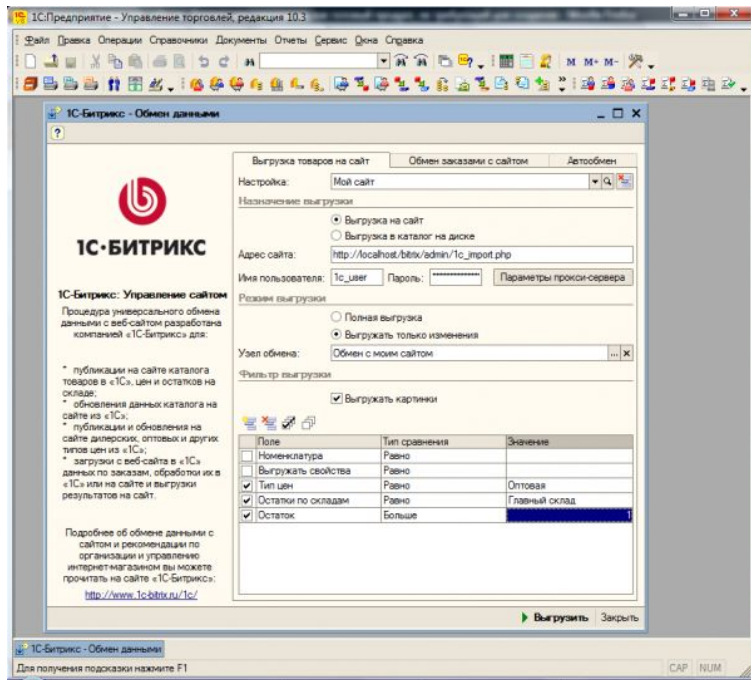


# 1С-БИТРИКС: Управление сайтом



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](mailto:avs@1c-bitrix.ru)**

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