



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ



1С-Битрикс: Управление сайтом

Инструменты оценки качества и эффективности веб-проекта

Артем Рябинков

Ведущий аналитик, координатор проектов, к.т.н.



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Компания «1С-Битрикс»

«1С-Битрикс» - совместное предприятие, созданное фирмой «1С» и ООО «Битрикс» - российский разработчик систем управления веб-проектами и корпоративной информацией.

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

Сайт - это часть бизнеса

Безопасность Управление
Коммуникации Web 2.0

CMS Интернет-

магазин Социальная сеть
Многосайтовость

Производительность Поиск
Нагрузка Внедрение

Интеграция с 1С



**Управляйте сайтом быстро,
просто и эффективно!**



Эффективная CMS

«1С-Битрикс: Управление сайтом»

1. Эргономика управления
2. Функциональность
3. SEO-инструменты
4. Производительность
5. Анализ эффективности продвижения
6. Безопасность



1С-БИТРИКС:
Управление сайтом



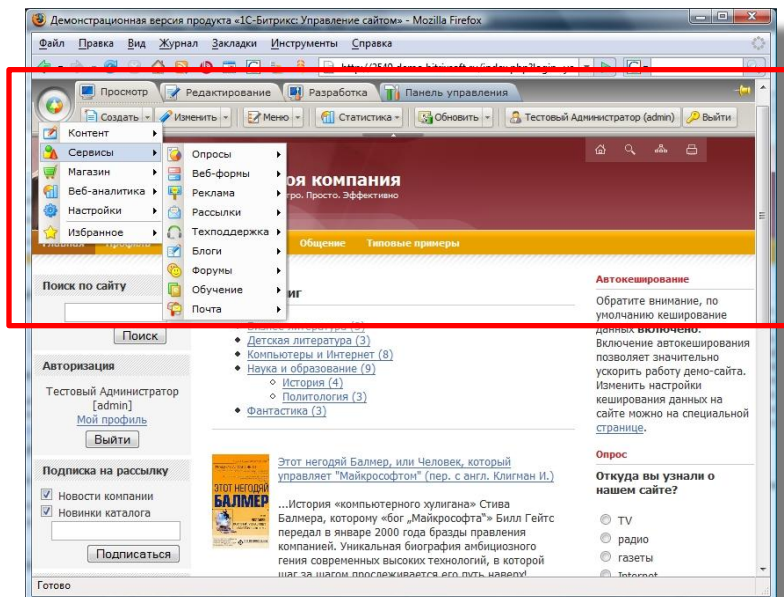
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Эргономика и адаптивный интерфейс



Адаптивный интерфейс

Интерфейс вашего сайта **подстраивается под вас**, запоминает ваши предпочтения, ваши персональные настройки. Сайт адаптируется к вашей ежедневной работе и позволяет с каждым днем тратить на нее все меньше времени.



Срок привыкания к интерфейсу – **1 час!**



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Функциональность

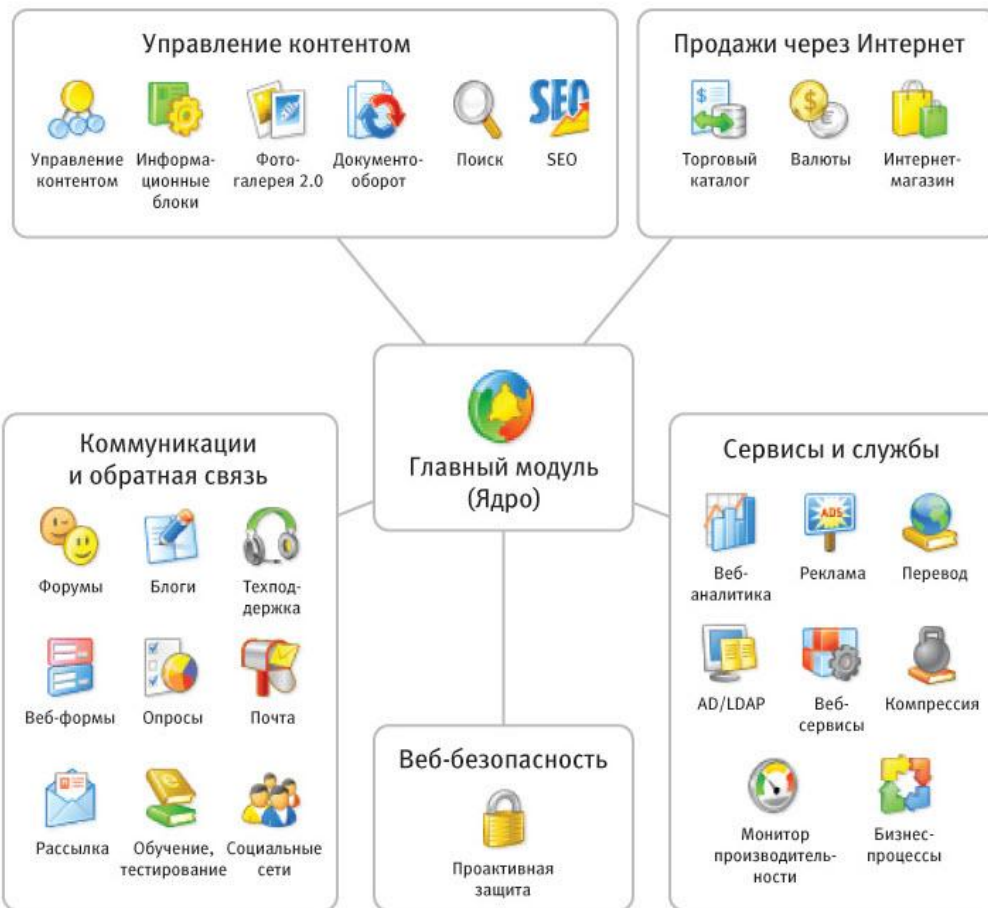


1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Все для сайта здесь и сейчас





1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

SEO-инструменты



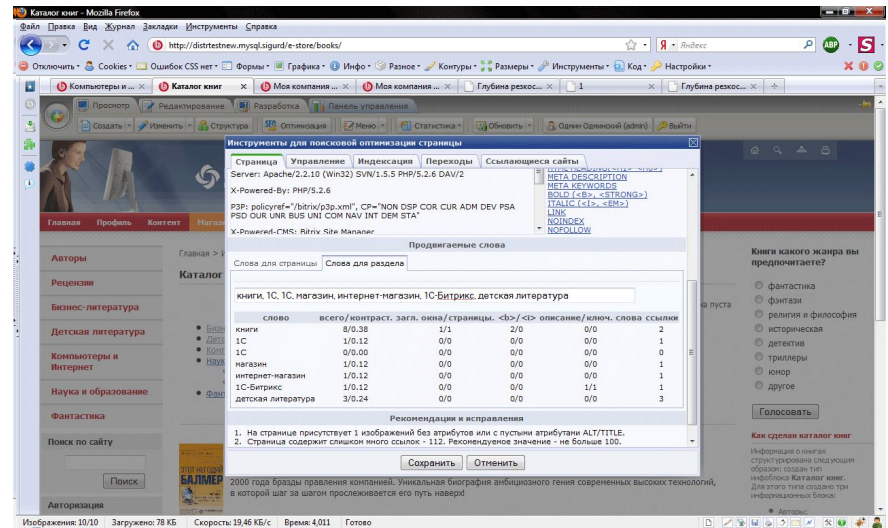
1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

SEO-модуль

SEO-модуль объединяет в едином интерфейсе всю информацию, которая нужна для поисковой оптимизации контента, и пользователь тут же может вызвать необходимые диалоги и произвести изменения.



Продукт адаптирован под требования SEO-оптимизаторов.

Тестирование продукта выполнила компания «Ашманов и партнеры».



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Производительность



Монитор производительности

Производительность проекта зависит от трех составляющих:

- **Конфигурация сервера**
или настройки хостинга и его общая производительность
- **Настройки платформы,**
которые влияют на производительность (автокеширование, html-кеш, параметры поиска)
- **Качество разработки,**
интеграции с платформой, которая выполняется веб-разработчиком



Монитор производительности

- ХОСТИНГ
- VPS
- виртуальный сервер
- VDS
- свой сервер
- два сервера
- кластер
- конфигурация PHP
- Apache

*Устранение банальных ошибок конфигурирования может
увеличить производительность в 10 раз.*

- Nginx
- memcached
- Oracle RAC



Производительность PHP/платформы

До 60% рабочего времени веб-сервера тратят на повторную компиляцию PHP-кода перед исполнением.

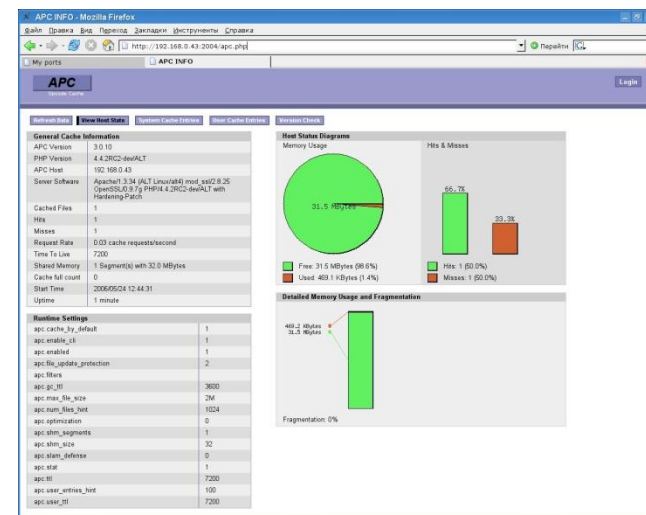
Ключевой способ снизить нагрузку на процессор – использовать компиляторы PHP-кода.

PHP-прекомпиляторы:

eAccelerator - <http://www.eaccelerator.net/>

Alternative PHP Cache - <http://pecl.php.net/package/apc>

Zend Server- <http://www.zend.com/>





Качество разработки

- Низкий уровень знаний разработчиков
- Использование API функций отключает мозг
- Неправильное использование API крайне тяжело выявляется

Примеры из жизни:

- меню сайта запрограммировано так, что выполняло 5000 запросов к БД
- в шаблон страницы встроено обращение к GISMETEO прямо из PHP-кода



Монитор производительности

Производительность: **24.97¹**

Тестировать производительность в течение 5 минут

Для проведения теста будет включен монитор производительности и будут проведены измерения активности пользователей сайта. По окончании указанного интервала на вкладке "Разработка" будет выведена оценка производительности сайта.

Внимание! Замер производительности следует выполнять во время нагрузки, характерной для данного сайта, чтобы получить данные по фактическим посетителям. Если в момент замера на сайте посетителей нет, рекомендуем самостоятельно открывать страницы сайта во течение всего замера.

Конфигурация (24.97) Битрикс (не оптимально) Разработка (3.37)

Производительность конфигурации на 01.10.2009 18:49:24 составляет 24.97

Подсистема	Оценка	Эталон	Примечание
Конфигурация	24.97	30	
Среднее время отклика	0.0400	0.0330	секунд
Процессор (CPU)	5.3	9.0	миллионов операций в секунду
Файловая система	2 218.9	10 000	файловых операций в секунду
Почтовая система	0.2840	0.0100	время отправки одного письма (в секундах)
Время старта сессии	0.0002	0.0002	секунд
Конфигурация PHP	не оптимально	оптимально	рекомендации
База данных MySQL (запись)	11 137	5 600	количество запросов на запись в секунду
База данных MySQL (чтение)	12 467	7 800	количество запросов на чтение в секунду
База данных MySQL (изменение)	10 847	5 800	количество запросов на изменение в секунду

Тестировать конфигурацию

Эталонные замеры выполнены на «1С-Битрикс: Виртуальная машина»



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Оценка качества разработки

Клиентская | Партнерская | Разработчикская | Интеграция с 1С | Корзина (3)

Продукты | Скачать | Купить | Партнеры | Поддержка и обучение | Компания | ТВ

bitrix:menu: 0.0086 с; Запросы: 1 (0.0012 с)

Главная / О компании /

Новости

bitrix:breadcrumb: 0.00

Время создания страницы:

Страница: /about/life/index.php
Автокеширование компонентов: включено.

Страница	Исполнение	сек.	Компоненты	сек.	запросы	сек.
Пролог	2.06%	0.0899	11	0.0622	16	0.0035
Ядро	1.53%	0.0481	0	0.0000	16	0.0035
Агенты	0.00%	0.0001	0	0.0000	0	0.0000
Шаблон	1.33%	0.0418	11	0.0622	0	0.0000
Рабочая область	19.10%	0.6014	24	1.1745	0	0.0000
Эпилог	78.04%	2.4570	4	0.0193	5	0.0041
Шаблон	0.35%	0.0111	4	0.0193	0	0.0000
Ядро	77.69%	2.4459	0	0.0000	5	0.0041

0	PHP код	60.11%	1.8924 сек.	21 запр.	0.0077 сек.	
1	bitrix.system.auth.form	авто	0.06%	0.0018 сек.	0 запр.	0.0000 сек.
2	bitrix.sale.basket.basket.line	авто	0.03%	0.0008 сек.	0 запр.	0.0000 сек.
3	bitrix.menu	да	0.27%	0.0086 сек.	1 запр.	0.0012 сек.
4	bitrix.breadcrumb	авто	0.02%	0.0005 сек.	0 запр.	0.0000 сек.
5	bitrix.menu	да	0.09%	0.0028 сек.	0 запр.	0.0000 сек.
6	bitrix.advertising.banner	авто	0.41%	0.0128 сек.	3 запр.	0.0076 сек.

bitrix:comment: 0.00

Узнайте нас по логотипу 1С-БИТРИКС

Новости | Мероприятия

Новости «1С-БИТРИКС»

24 сентября 2009

KIA MOTORS The Power to Surprise

начина-сайтов дилеров KIA MOTORS в России.

Время создания страницы: 3.1464 сек.
Всего SQL запросов: 132
Время исполнения запросов: 0.0076 сек.

Специальные условия участия в конференции «Электронная торговля – 2009» для клиентов «1С-Битрикс»

bitrix:advertising.banner: 0.0028 с
Запросы: 3 (0.0076 с)

Сделайте сайт по телефону: 495) 229-14-41

bitrix:advertising.banner: 0.0028 с
Запросы: 3 (0.0076 с)

CC'09



1С-БИТРИКС: Управление сайтом

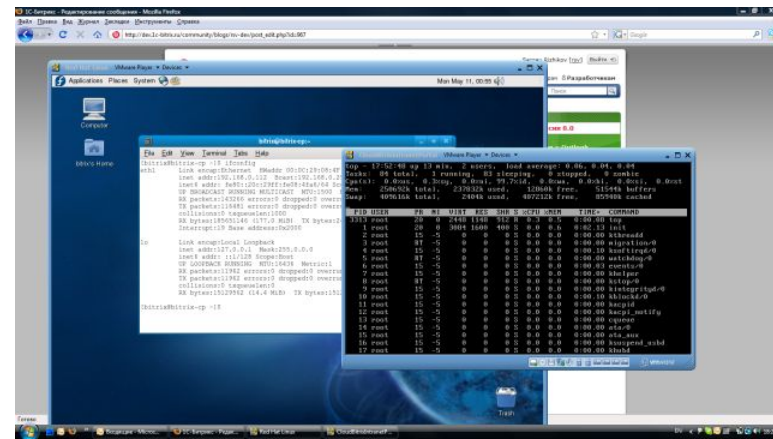


СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

1С-Битрикс: Виртуальная машина

«1С-Битрикс: Виртуальная машина» -
бесплатный программный продукт,
**готовый к немедленному
использованию виртуальный сервер,**
полностью настроенный, протестированный
и **адаптированный для оптимальной
работы как с продуктами «1С-
Битрикс», так и с любыми PHP-
приложениями.**

Виртуальная машина экономит вам время и
силы на правильное развертывание и
администрирование вашего сайта или
внутреннего информационного ресурса на
базе продуктов «1С-Битрикс».





1С-БИТРИКС:
Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Веб-аналитика – анализ эффективности продвижения



Почему статистика от 1С-Битрикс

Счетчик стоит в ядре CMS и точно фиксирует все происходящее с сайтом

Нет проблем, свойственных многим внешним системам

1. Отключена загрузка картинок
2. Административные заходы
3. Качалки не грузят счетчики
4. Таймауты браузера
5. Различия в подсчете сессий



Методики учета статистики

I этап: Сегментация аудитории на потоки





Анализ потока посетителей

II этап: Анализ выделенных потоков по 4 составляющим:

1. Статистические данные
2. Внимание к контенту
3. События
4. Финансовые показатели (ROI)

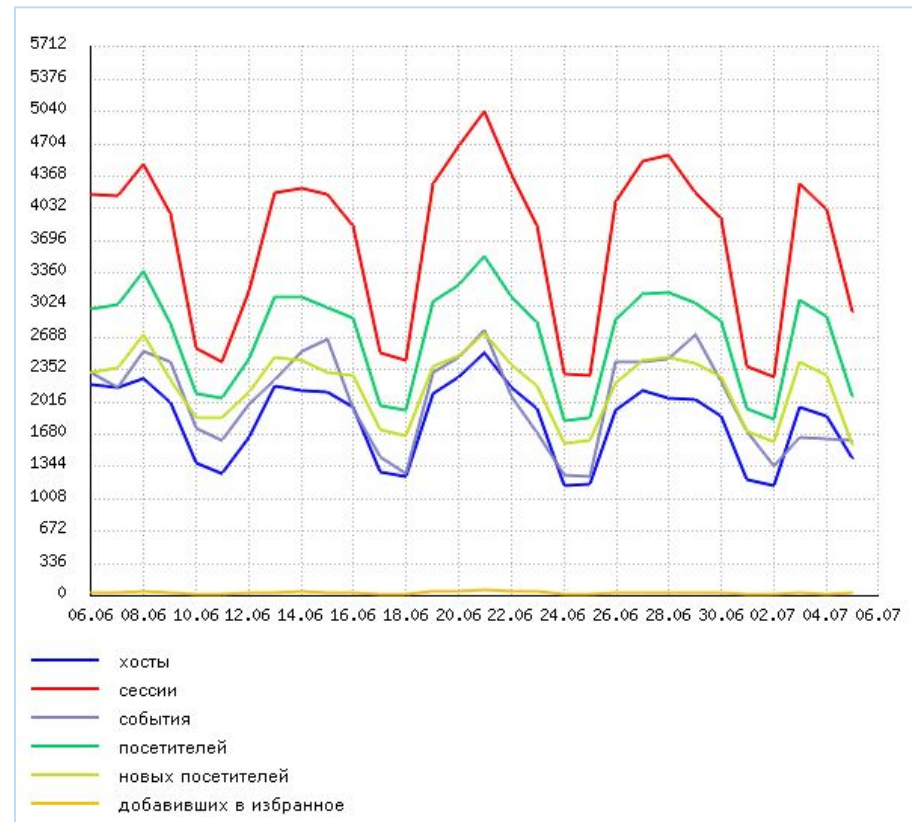


Статистические данные

- число переходов;
- число новых посетителей;
- число уникальных посетителей;
- уникальные хосты;
- число просмотренных страниц;
- добавление сайта в избранное;
- возвраты посетителей на сайт;
- статистика посетителей на возвратах;
- динамика потока по дням и графики.

Аналитические коэффициенты:

- активность и внимательность;
- новые посетители;
- возвраты.

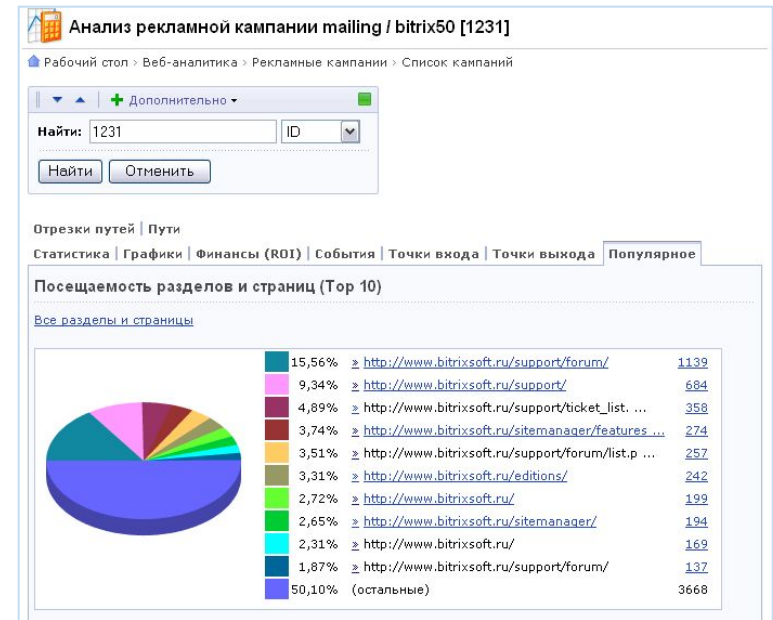




Внимание к контенту

По выделенному потоку анализируются:

- посещаемость разделов и страниц
- точки входа на сайт
- точки выхода
- пути по сайту
- отрезки путей



Посещаемость разделов



Анализ событий

Механизм подсчета событий на сайте позволяет зарегистрировать любое действие (событие) посетителя на сайте:

- скачивание файла;
- уход на покупку;
- переход по ссылке;
- клик по баннеру;
- регистрация;
- заполнение анкеты;
- участие в опросе;
- сообщение в форуме.

События настраиваются индивидуально для
каждого сайта



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Регистрация – событие на сайте

Для оценки рекламных кампаний по привлечению партнеров **регистрация (например, партнера)** на сайте учитывается как **событие**.

В отчете о рекламной кампании указывается, **сколько партнеров было привлечено** благодаря этой рекламе.

Регистрация

«За логинив с коментя стана нивать подлата на нивати возможность полчиати практиский опыт работы с этой системои, сразу хочу оказать на нив разу не возажали об этом решении! Комментив пишуиуби, отпубличуй отом!»
Читать отоме *

На фоне «Битрикс: Управление сайтом» работаем!

Практический семинар «DATAFOOT и 1С» непрерывной работы 1С-проектсв компании ИВЗ по адресу: Москва, Деловое Участие в семинаре бесплатное.

Для того чтобы принять участие в семинаре:

Фамилия, Имя, Отчество *

Должность

Название компании*

Направление деятельности компании

Адрес сайта компании

E-mail *

Пользователи
Старая версия
*Битрикс:
Управление сайтом*



ROI или рентабельность рекламы

Информация о прибыли, полученной по оплаченным заказам, фиксируется в системе статистики как **доход от рекламной кампании**.

Затраты на рекламу автоматически вычитаются, и в отчете показывается только чистый доход от рекламной кампании.

Коэффициент ROI* рассчитывается автоматически.

***ROI (Return on Investments)** – финансовый показатель эффективности рекламной кампании, процентное соотношение прибыли и затрат.

Популярное | Отрезки путей | Пути
 Статистика | Графики | **Финансы (ROI)** | События | Точки входа | Точки выхода |

Финансы (ROI)

Затраты:	2 436.93
Доходы:	9 635.54
Прибыль:	7 198.61
Рентабельность (ROI) (%):	295.40
Цена за переход (CPC):	0.45
Цена за посетителя:	0.50

Финансовые события

Все финансовые события рекламной кампании

event1	event2	Сегодня ПР	Сегодня ВЗ	Вчера ПР	Вчера ВЗ	Позавчера ПР	Позавчера ВЗ	Всего ПР	Всего ВЗ
softkey	buy							10(3 591.64)	15(6 043.90)*
Итого								10(3 591.64)	15(6 043.90)*

* - вернулись после рекламной кампании

Расчет **ROI** – цель анализа рекламных кампаний



Дополнительные критерии анализа

Дополнительно система статистики анализирует:

- общую посещаемость сайта;
- географию по странам;
- индексацию сайта поисковиками;
- ссылающиеся сайты;
- поисковые фразы;
- сессии и хиты;
- историю посетителя;
- IP посетителя;
- посетителей online;
- стоп-лист.

В системе используется механизм ежедневной очистки устаревших данных.

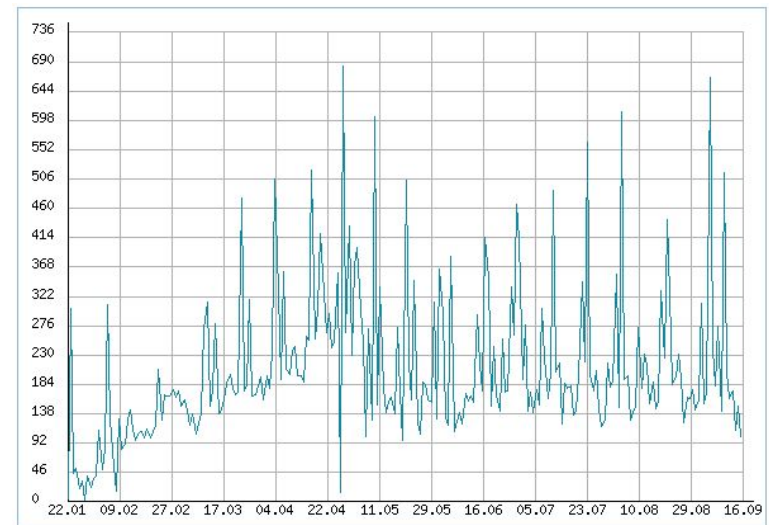


График индексации сайта поисковиком Google



Оценка эффективности

Какую рекламу можно анализировать?

- **баннеры и рекламные объявления**
- **публикации новостей вашей компании**
- **ваши рассылки**
- **результаты поиска в Yandex, Google, Rambler и других поисковиках**
- **печатная реклама в журналах, на билбордах и др.**



1С-БИТРИКС: Управление сайтом

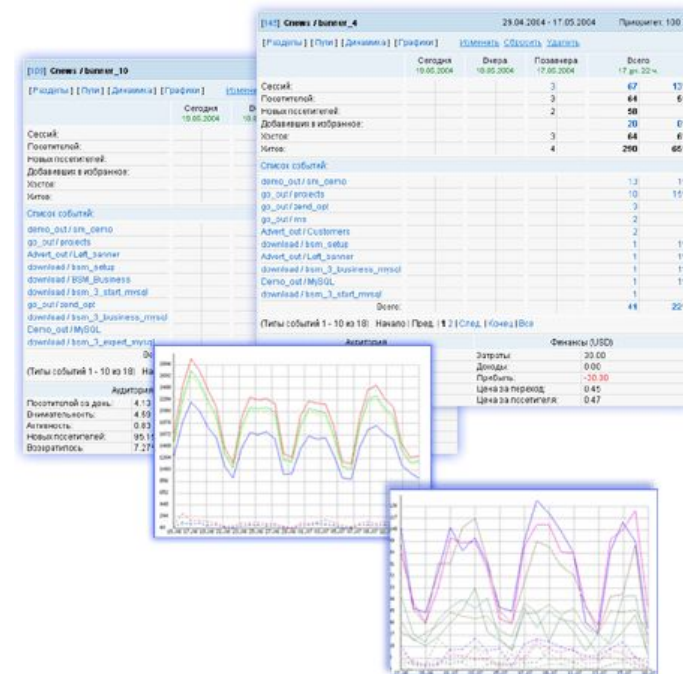
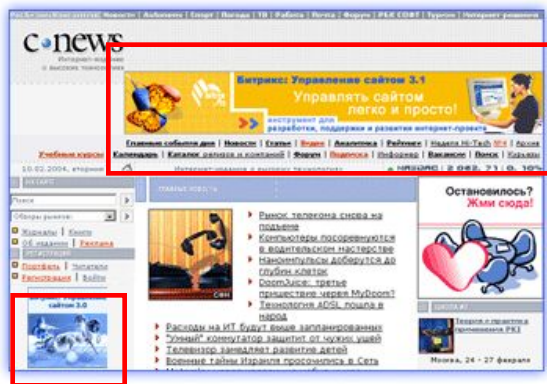


СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Баннерная реклама

Перед проведением масштабной рекламной кампании рекомендуется оценить результаты пробной рекламной кампании и определить наиболее эффективные:

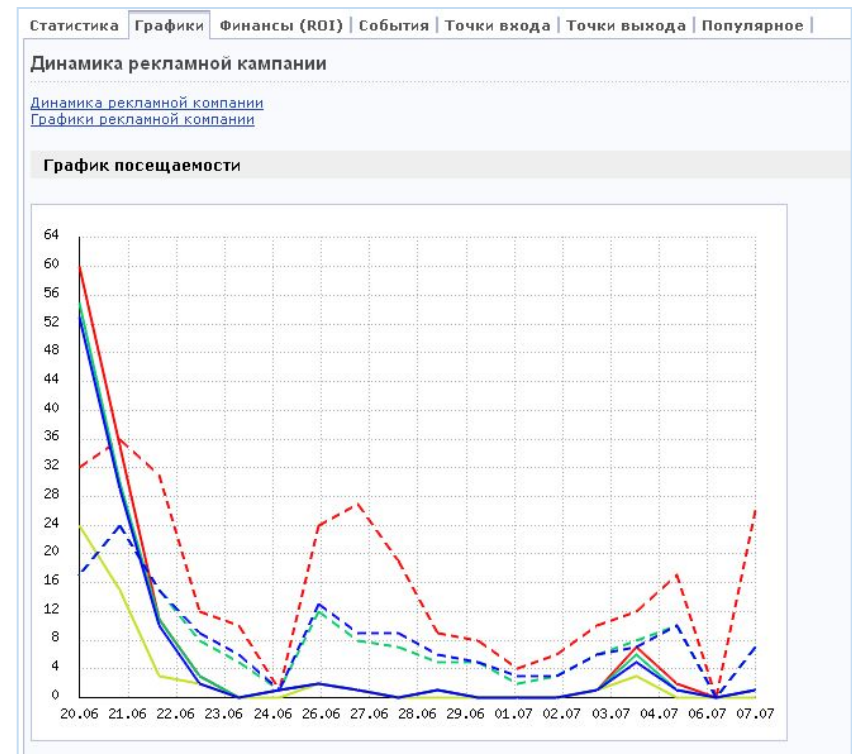
- рекламные площадки;
- инструменты (размер и расположение баннера);
- способы рекламы (контент баннера).





Управление эффективностью рекламы

- вовремя отказаться от неэффективной рекламы
- сменить площадку
- изменить баннер
- управлять аудиторией сайта
- предложить специальные условия



Динамика рекламной кампании



Офлайновая и VIP-реклама

Оценка эффективности офлайновой и VIP-рекламы:

1. Выделение рекламного потока по доменному имени.
2. Размещение в офлайн-изданиях рекламы с ссылкой на сайт: `a2.company.com` либо спец доменное имя: `www.promo.com` создание рекламной кампании (в качестве критерия выделения потока используется доменное имя), возможен редирект на основной сайт компании с параметрами `r1=promo.com&r2=PCmag`
3. Анализ эффективности выделенной рекламной кампании.



Оцените затраты на
офлайн-рекламу!



Если продажи не через сайт, как считать деньги?

«Кraft» - Купон на предоставление 5% скидки - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://www.kraft.ru/skidka.php

СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА: (495) 729-33-22

ОФИСНАЯ МЕБЕЛЬ | МЕБЕЛЬ ДЛЯ ДОМА | KRAFT-ПРОЕКТ | ОН-ЛАЙН КОНСУЛЬТАНТ | О КОМПАНИИ

Главная

Купон на предоставление 5% скидки

Купон на предоставление 5% скидки

Кraft МЕБЕЛЬ | АРХИТЕКТУРА | ДИЗАЙН

Уважаемые клиенты!
При предоставлении купона в любом салоне компании
Вам будет предоставлена скидка 5%

Синельниковский вил. 2А
Салон 10:00-20:00 по будням

Профсоюзная ул. 2
Салон 10:00-20:00 по будням

Ленинский пр-т. 602
Салон 10:00-20:00 по будням

Кутузовский пр-т. 7
Салон 10:00-20:00 по будням

Свиблово Промыш. 45
Салон 10:00-20:00 по будням

Варшавское шоссе. 25
Салон 10:00-20:00 по будням

FURNITURE | ARCHITECTURE | DESIGN
(095) 729-33-22 WWW.KRAFT.RU

KRAFT_SM.251549.192351.RU...ru

Версия для печати

Done



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Маркетологов придумали для того, чтобы синоптики на их фоне не выглядели так бледно.

Профессиональная шутка маркетологов

«Битрикс: Управление сайтом» придуман для того, чтобы маркетологи не выглядели синоптиками.

«Битрикс»



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

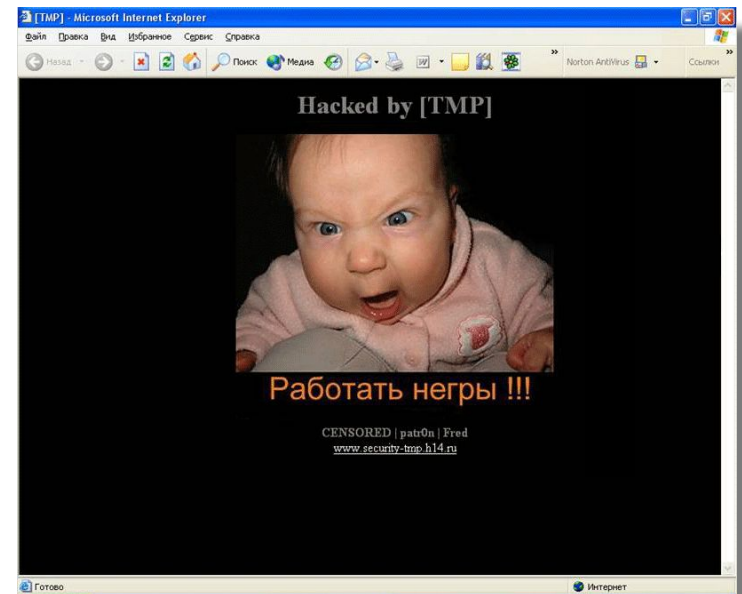
Безопасность



Безопасность сайта

Взлом корпоративного сайта - это **удар по репутации и имиджу** компании.

Чем серьезнее компания и известнее ее имя и продукты, тем существеннее бывают риски и убытки от взлома корпоративного сайта.



Когда сайт – это имидж и репутация



Сайты сегодня – набор запчастей

Большая часть современных сайтов - набор запчастей.

- **низкий уровень стандартной разработки**
- **отсутствие единой концепции безопасности**
- **несколько аккаунтов для одного пользователя**
- **не обновляемое ПО, особенно после модификации**



Разработчики интернет-приложений зачастую не задумываются о безопасности.



О безопасности сайта думают в последнюю очередь!

- **индивидуальные разработчики думают о безопасности сайтов в самую последнюю очередь**
- **клиенты не готовы платить за безопасность интернет-проектов**
- **подразумевается, что разработчик должен этим заниматься, но у него не остается ни времени, ни бюджета**



Хостинг часто не защищен

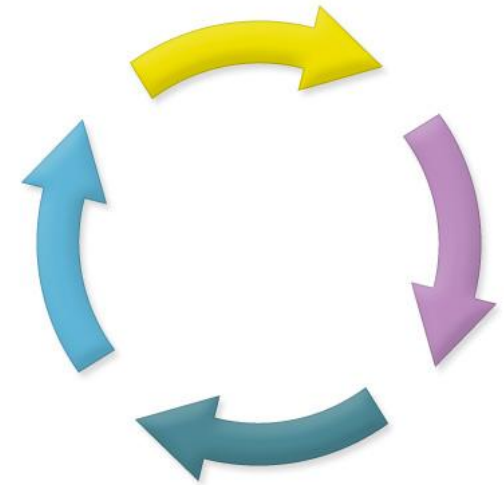
- зачастую уровень администрирования серверов и хостинга *критически низкий*
- редко используются системы автоматического мониторинга





Цикл разработки

- I. Перед выпуском модуля идет **обязательное тестирование разработчиками на внутренних серверах** с разными базами данных, операционными системами и версиями PHP.
- II. Отдел тестирования проверяет на **соответствие бизнес-функциональности и наличие ошибок**.
- III. Отдел безопасности проверяет на **наличие уязвимостей**.
- IV. Модуль поступает в **бета-тестирование клиентам и партнерам**.



Разработчики работают в компании по 5-8 лет, но все равно допускают ошибки в безопасности. Почему?



Платный аудит безопасности

- Индивидуальная проверка проектов специалистами по веб-безопасности
- Большой объем работы
- Постоянные изменения вносимые в интернет-проекты
- Нехватка специалистов
- Отсутствие сформированной практики аудитов

Аудит профессиональными компаниями - такими как Positive Technologies - услуга комплексная, сложная и зачастую не подходит для массового рынка.



Новый подход к концепции веб-безопасности

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*



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

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.



Positive
Technologies

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



Проверено хакерами!

Задача конкурса: обойти фильтр «Проактивной защиты» (Web Application Firewall) и проэксплуатировать заранее подготовленные на сайте уязвимости (SQL-Injection, Cross-Site Scripting, Path Traversal и Local File Including)

Результаты конкурса: 25000 атак за двое суток и только трем участникам удалось обнаружить некоторые незначительные уязвимости.

На конкурсе проведено отличное стресс-тестирование как проактивной защиты с WAF, так и всей платформы «1С-Битрикс».





Сертификация ФСТЭК

**Все процедуры проверки завершены,
сертификаты на выписке в органе.**

Наша заявка:

- использование в защищенных системах до уровня 1Г включительно
- защита от НСД до 5го класса включительно
- защита персональных данных до 2го класса включительно (№152-ФЗ)





1С-БИТРИКС: Управление сайтом

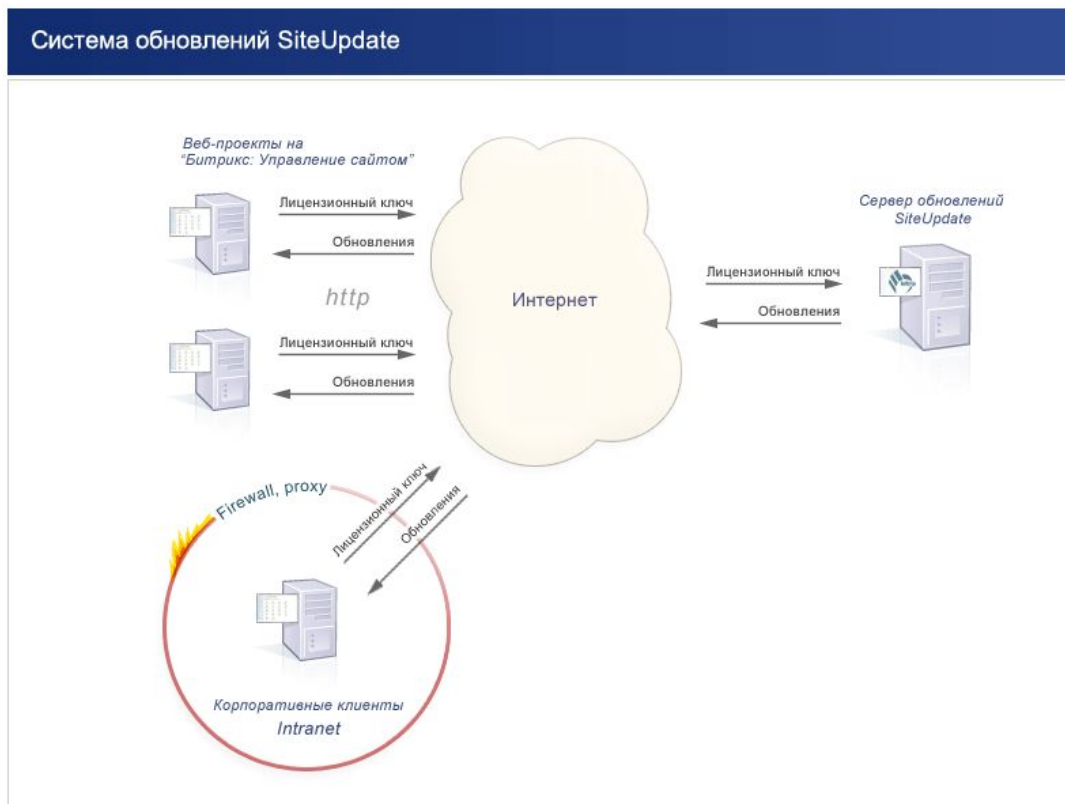


СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Другие особенности продукта



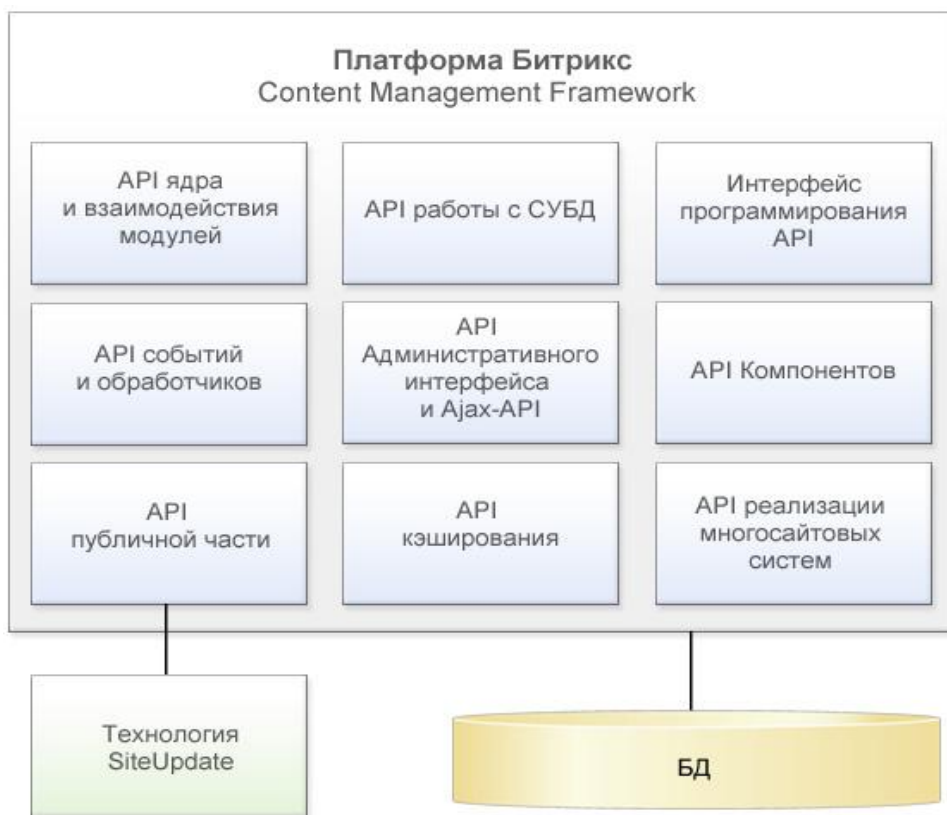
Система обновлений SiteUpdate



**Регулярные обновления, сохранение инвестиций,
актуальность средств безопасности**



1С-Битрикс: Framework



«1С-Битрикс: Управление сайтом» – это **программная платформа (Framework)** для создания интернет-решений:

- кастомизация существующих модулей, компонентов
- создание любых нетиповых решений
- разработка и продажа модулей, компонентов, решений для продукта.

Множество инструментов для разработчика!



1С-БИТРИКС: Управление сайтом

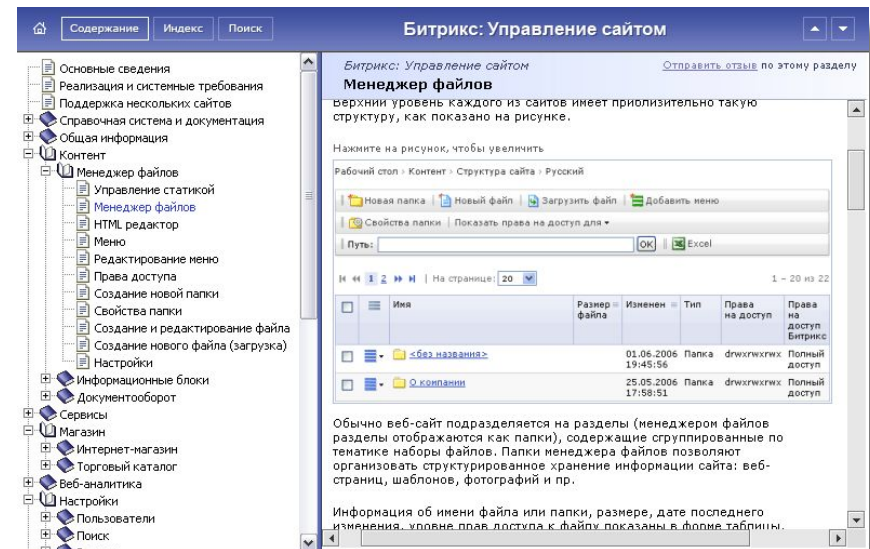


СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Документация

Комплект справочной информации по продукту включает:

- **Руководство по установке**
- **Руководство по интеграции**
- **Руководства пользователя**
- **Руководство по конфигурированию**
- **Онлайновая помощь**
- **API для разработчиков**
- **Windows Help**
- **Контекстная помощь**
- **Видео-презентации и ролики**



**Необходимо редакторам
сайта и разработчикам**



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Редакции продукта



Старт
7 модулей
4900 руб.



Стандарт
14 модулей
12900 руб.



Эксперт
22 модуля
28900 руб.



Малый бизнес
13 модулей
24900 руб.



Бизнес
26 модулей
48900 руб.



Портал
25 модулей
99900 руб.



Большой Бизнес
28 модулей
249900 руб.

Решения для любого бизнеса



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Партнерская программа

«1С-Битрикс» - технологический партнер для разработчиков сайтов и веб-интеграторов, которые используют «1С-Битрикс: Управление сайтом» в качестве основы для построения своих решений.

Партнерская сеть «1С-Битрикс» объединяет более **3000 компаний**:

- **Россия:** Москва, Санкт-Петербург, Калининград, Новосибирск, Ярославль, Красноярск, Челябинск, Хабаровск, Ростов-на-Дону, Нижний Новгород, Якутск, Киров, Йошкар-Ола, Пенза, Петропавловск-Камчатский, Екатеринбург, Биробиджан, Ижевск, Кирово-Чепецк, Самара, Новокузнецк, Саранск, Чебоксары, Уфа, Воронеж, Казань и другие
- **Украина:** Киев, Донецк, Днепропетровск, Ивано-Франковск, Винница
- **Белоруссия:** Минск
- **Литва:** Вильнюс
- **Эстония:** Таллин
- **Казахстан:** Алматы
- **Кыргызстан:** Бишкек
- **Узбекистан:** Ташкент
- **Молдова:** Кишинев
- **Азербайджан:** Баку и **другие страны.**



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

30000 веб-проектов

Panasonic

ЭЛЬДОРАДО

херох



РОСТЕЛЕКОМ

СВЯЗНОЙ

COSMOPOLITAN

**АЛЬФА
СТРАХОВАНИЕ**

SkyExpress

begun



EPSON

**На основе продукта работает
более 30000 сайтов**



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Спасибо за внимание!

Артем Рябинков

artem@1c-bitrix.ru
(495) 999-51-21



1С·БИТРИКС