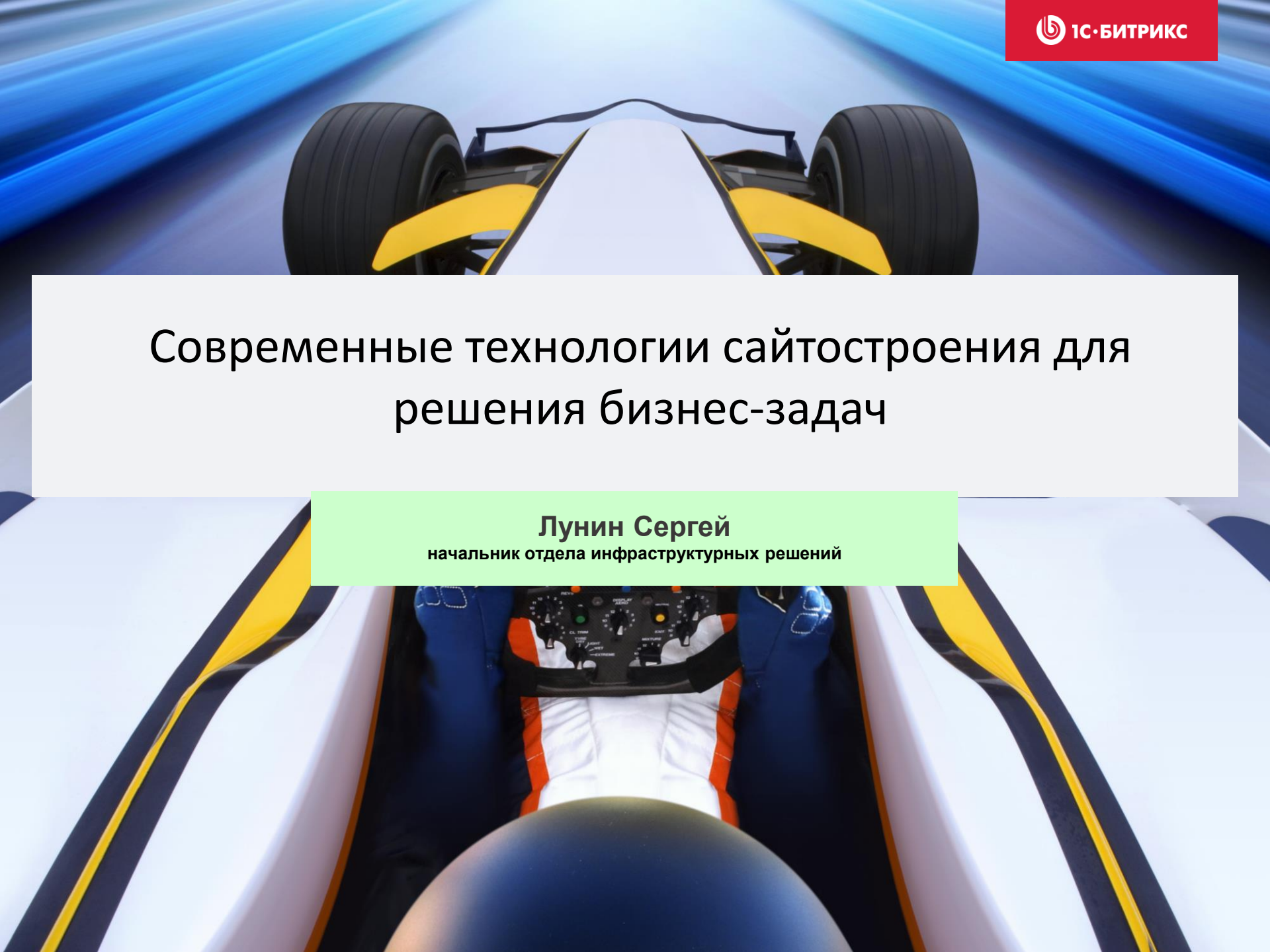




Современные технологии сайтостроения для решения бизнес-задач

Лунин Сергей

начальник отдела инфраструктурных решений

Сайт - это часть бизнеса

Управляйте сайтом
быстро, просто и эффективно!

Безопасность

Управление Коммуникации

Мобильность CMS

Интернет-магазин

Многосайтовость

Производительность Поиск

Веб-кластер **BigData**

Интеграция с 1С

Сайт – это часть бизнеса

- Пользователю не видно, что происходит внутри сайта, который он посещает...
- Но веб-разработчикам и их заказчикам известно, что большинство современных веб-сайтов строятся на основе систем управления контентом (CMS).



Система управления сайтом, «движок», CMS (Content Management system, система управления контентом) – это система с **простым и понятным интерфейсом для управления всеми элементами сайта.**

Причины популярности CMS

- Быстрая и простая установка
- Возможность создавать динамические сайты без знания языков программирования
- Множество различных модулей и шаблонов
- Постоянная поддержка разработчиками
- Система обновлений

Коммерческая или бесплатная CMS?



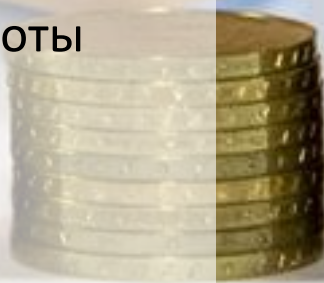
Обе в движении... Но какие перспективы?

Деньги

Несмотря на нулевую стоимость лицензий бесплатных CMS, экономия «съедается» за счет более высокой стоимости внедрения и поддержки.

С коммерческой CMS заказчик получает тиражное решение, которое может обслуживать любая компания.

Бесплатные CMS требуют больших затрат на обслуживание, тренинг и потери из-за нестабильной работы системы и простоев в работе.



Ориентация на бизнес

- Разработчики коммерческих CMS ориентируются на бизнес-задачи клиентов, учитывают рыночные тенденции и требования целевой аудитории.
- Цель разработчиков бесплатных CMS редко привязана к потребностям клиентов.
- Коммерческая CMS - это законченное, протестированное произведение, построенное по единой концепции и заточенное под конкретные нужды.



Документация и техническая поддержка

- Коммерческие CMS поставляются с законченной документацией, разработчик внимательно следит за ее обновлением и доставкой конечному пользователю.
- Разработчик коммерческой CMS предоставляет гарантии качественной технической поддержки, регулярного обновления продукта и актуальной документации.



Безопасность

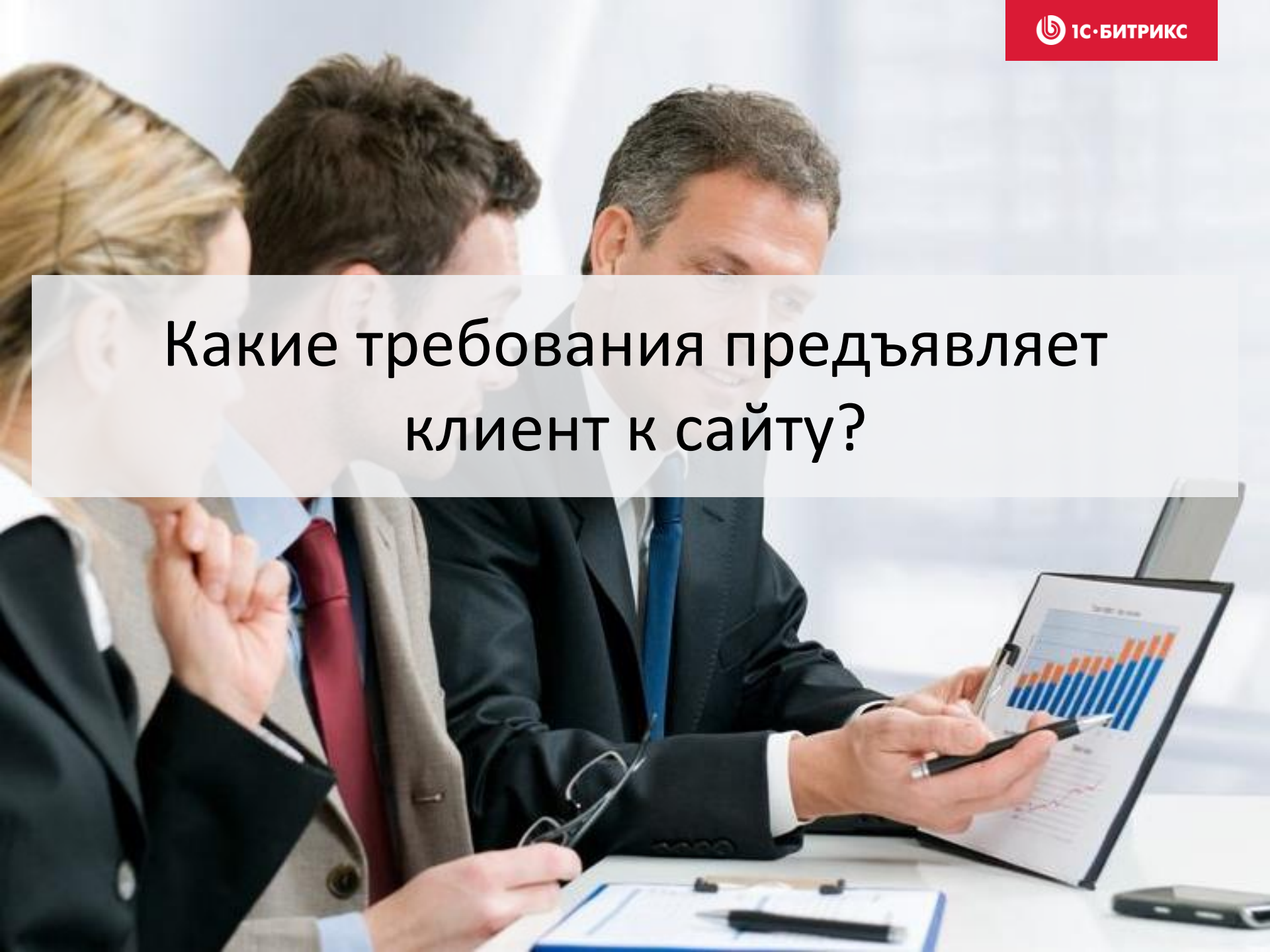
- ИТ-безопасность является одним из безусловных приоритетов разработчиков коммерческих CMS, т.к. гарантией качества продукта выступает бизнес разработчика.
- Согласно исследованиям, чаще всего зараженными являются сайты, использующие бесплатные CMS.



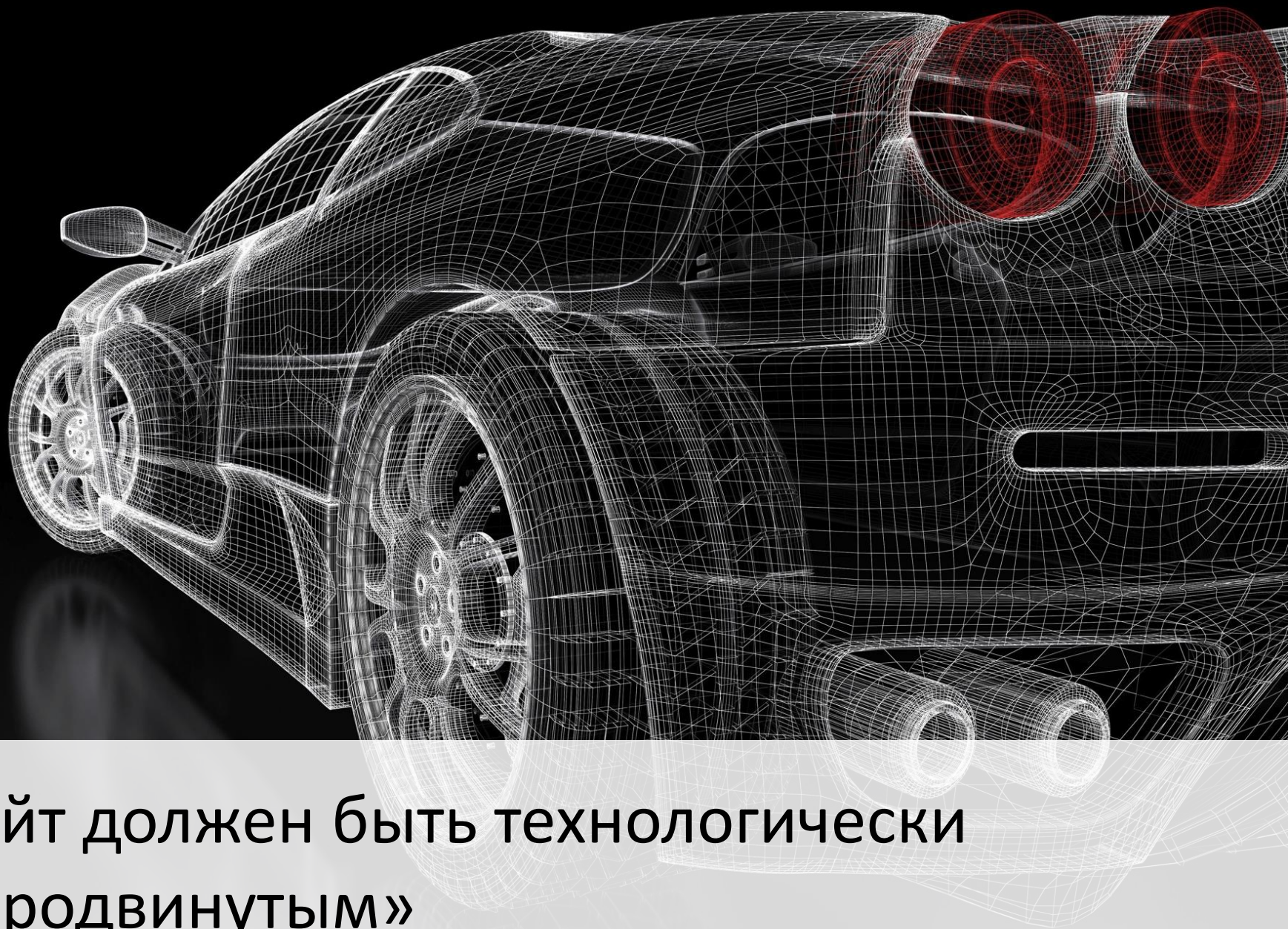
Контроль качества

- Практически все крупные разработчики коммерческих продуктов уже внедрили методологии, которые гарантируют контроль качества на всех этапах разработки программных решений.
- Исходный код продукта тщательно проверяется с начальной стадии и до завершения процесса разработки. Такой контроль в разы эффективнее случайных модификаций кода пулом неуправляемых разработчиков бесплатного ПО.



A background image showing three business professionals in an office setting. A woman on the left is gesturing with her hand while speaking. Two men, one in a grey suit and one in a dark suit, are looking at a tablet held by the man in the dark suit. The tablet displays a bar chart with blue and orange bars. The scene is brightly lit, suggesting a modern office environment.

Какие требования предъявляет клиент к сайту?



Сайт должен быть технологически
«продвинутым»

Платформа 1С-Битрикс – технологически зрелое решение



- **Готовый функционал**

В платформе более 1000 готовых функциональных возможностей для всего сайта. Не требуется разработка магазина с нуля.

- **Быстрый запуск**

Установка занимает всего 4 часа. Мастер запуска помогает быстро все настроить.

- **Высокая производительность**

Сайт выдерживает пиковые нагрузки.

- **Безопасность сайта**

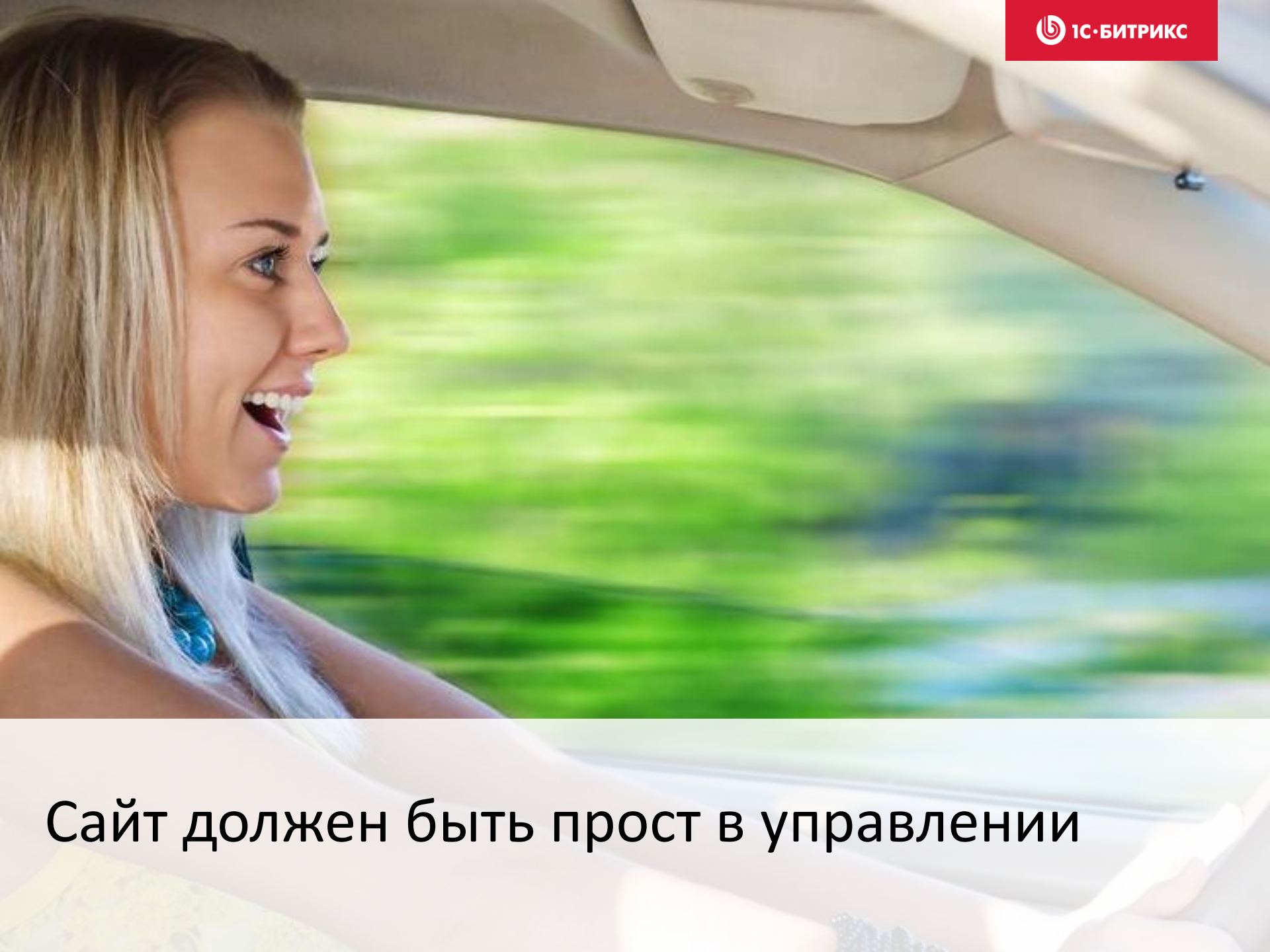
Сайт не взломают через «движок».

- **Свой каталог веб-приложений**

Возможность быстро развивать сайт, предлагать клиентам новые возможности

- **Партнерская сеть**

Большое количество партнеров



Сайт должен быть прост в управлении

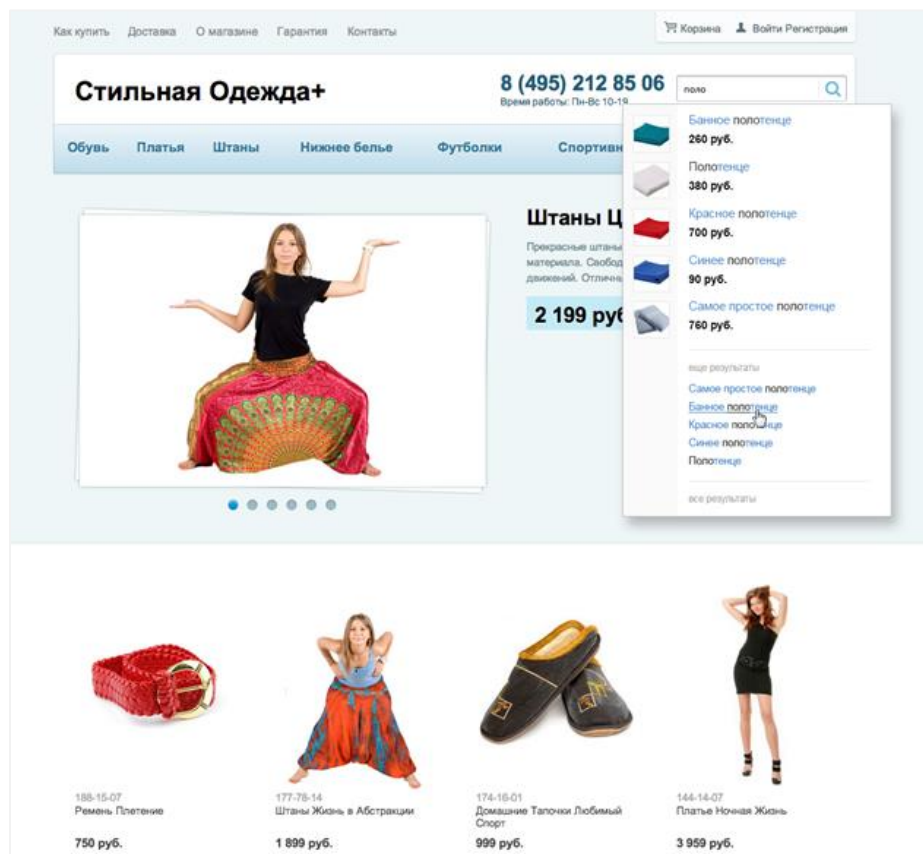
«Эрмитаж» - это интерфейс, который позволяет легко и просто управлять сайтом:

- упрощает освоение системы управления сайтом
- снижает долю ошибочных действий пользователей и затраты на их обучение
- экономит время при внесении любых изменений на сайт

Понятное управление сайтом или интернет-магазином сократит время на обучение ваших менеджеров и дальнейшую работу.



Поиск по контенту сайта с подсказками



При вводе запроса в поисковой строке на сайте предлагаются возможные варианты из контента: заголовков страниц, названий товаров, новостей, тем форумов, блогов и других элементов.

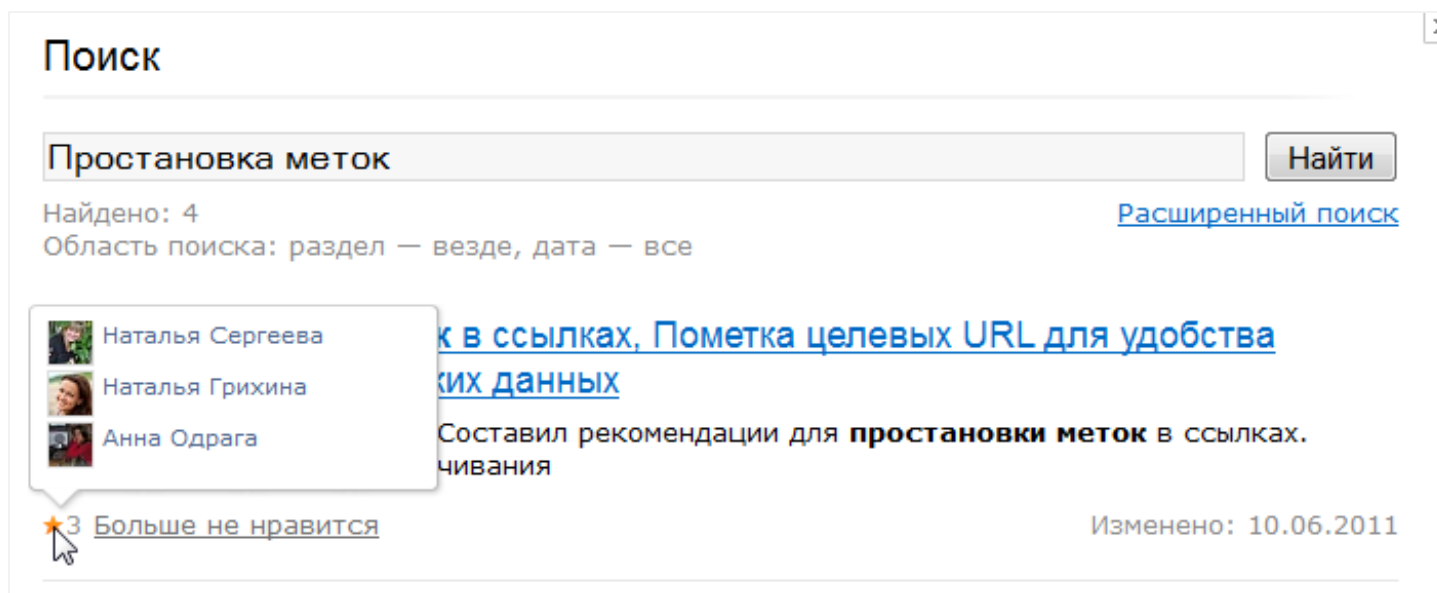
Набирая название нужного товара, система правильно подскажет, какие товары есть на сайте, чтобы вы мгновенно перешли к нужной карточке.

Ранжирование результатов поиска

Ранжирование результатов на основе величины контрастности слова (характеристика повторяемости слова в документе).

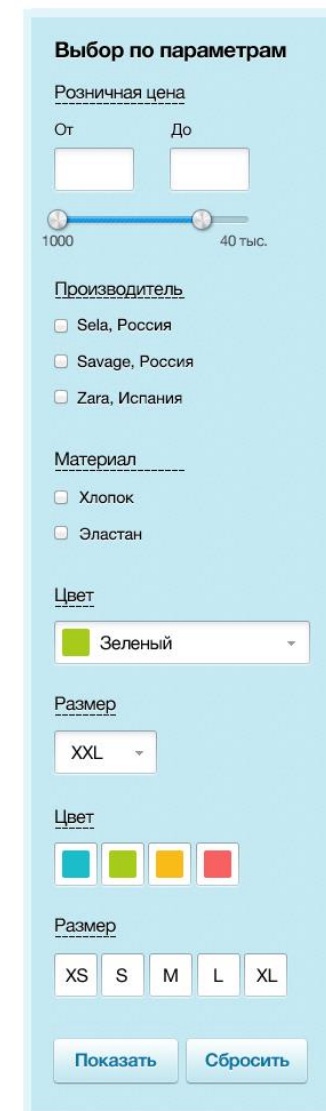
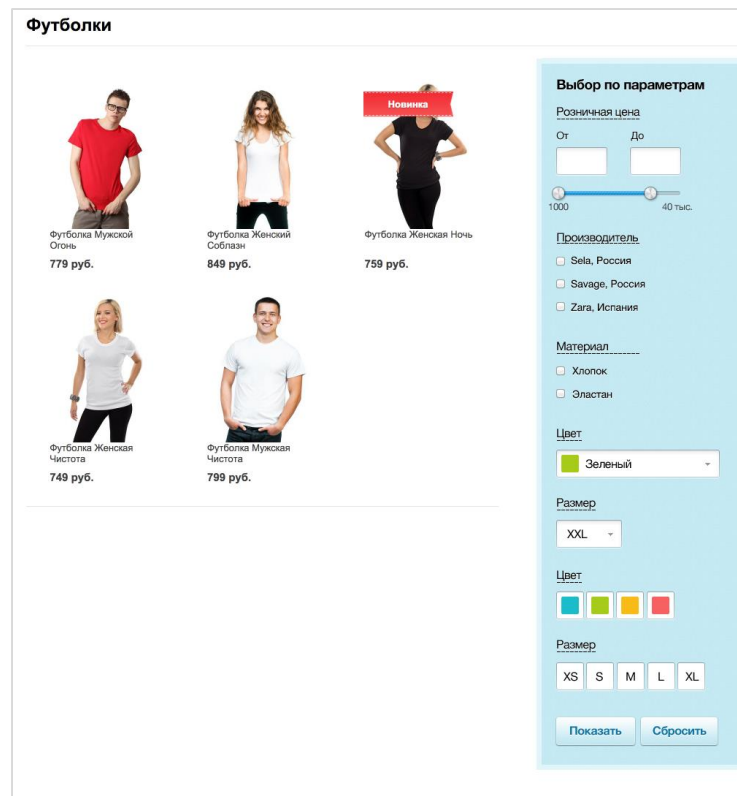
Ранжирование результатов с учетом расстояния между словами. Система поиска на сайте «знает», что такое предложение, и учитывает это при отборе результатов.

Ранжирование результатов на основе рейтинга контента на сайте.

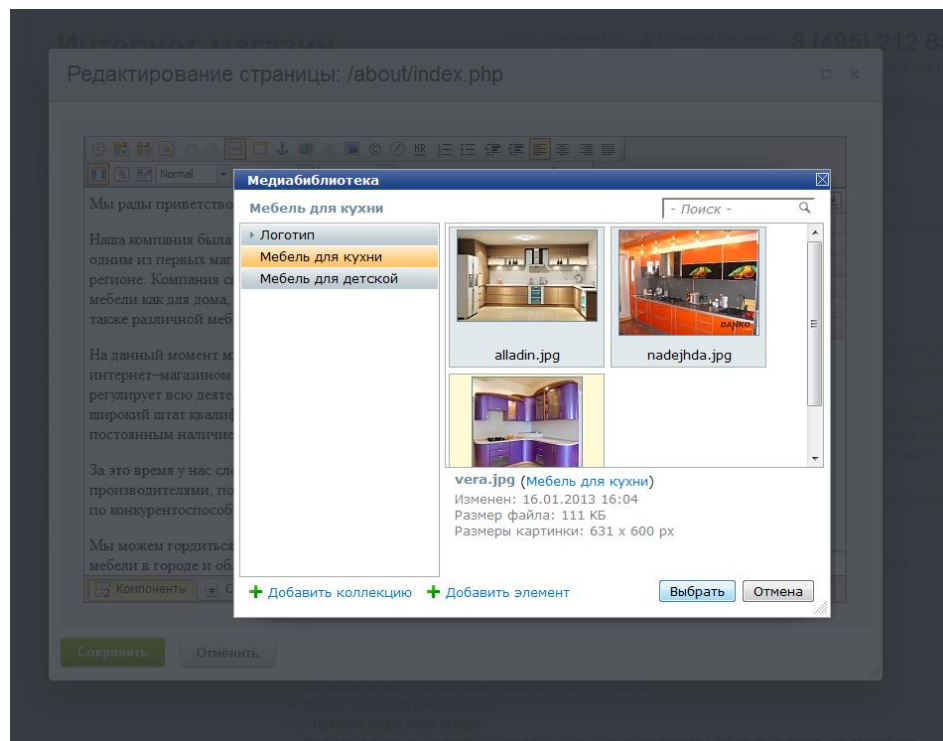


Фасетный поиск

- Встроен в продукт;
- Не требует переделки сайтов;
- Автоматически переиндексируется в зависимости от новых свойств и новых товаров.
- Значительное снижение нагрузки на базу данных и сервера
- Является основной частью API инфоблоков;



Медиабиблиотека

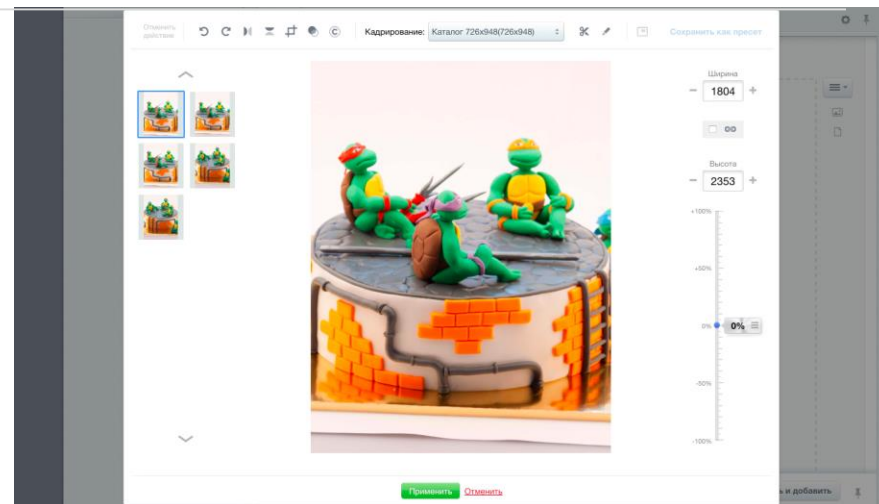


Быстрый и удобный менеджер для работы с медиаданными. Целый набор отличных инструментов позволит вам быстро и просто создать многоуровневую структуру медиаколлекций.

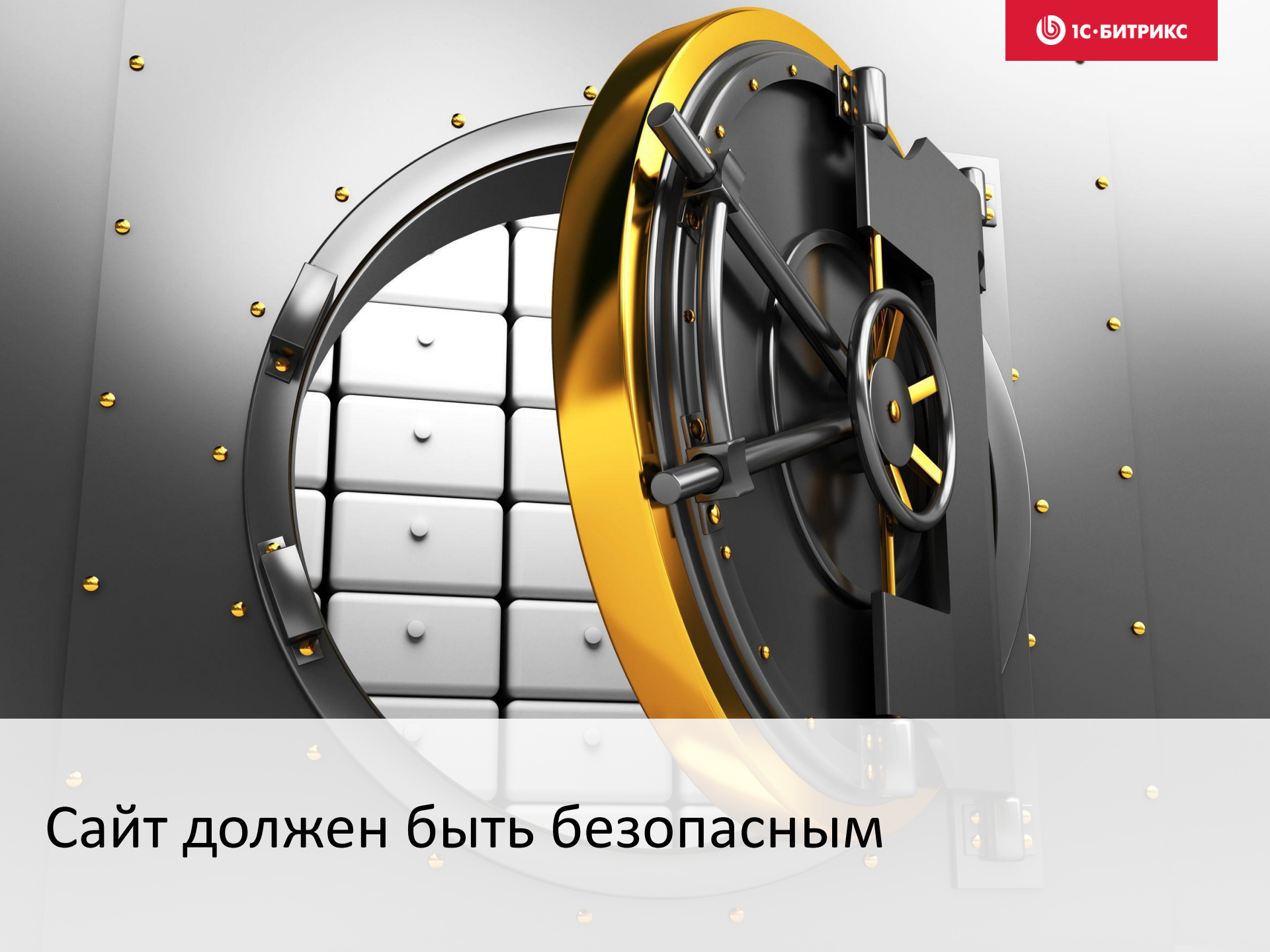
В дальнейшем содержимое этих коллекций вы будете использовать при редактировании сайта.

Редактор фотографий

- Быстрая загрузка большого числа фотографий
- Подгон под пресеты (кадрирование)
- Оптимизация изображений по объему



Быстро, красиво, удобно!



Сайт должен быть безопасным

Безопасность сайта

Веб-сайт - часть корпоративной инфраструктуры.

Взлом корпоративного сайта - это **удар по репутации и имиджу** компании. Очень неприятное в подобных событиях - огласка происшествия. Но потеря данных с сайта, информации о клиентах – это уже прямые убытки. И огласка таких происшествий происходит далеко не всегда.

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

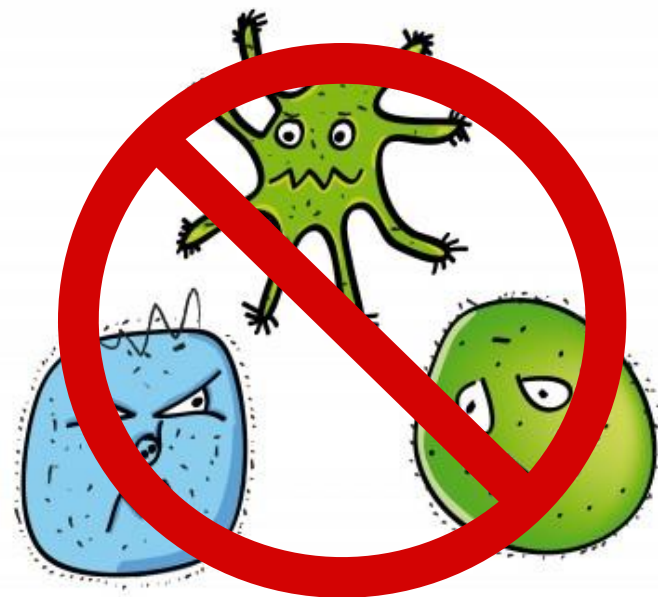


Когда сайт – это имидж и репутация

Комплекс «Проактивная защита»

Инструменты безопасности

- Web Application Firewall (Проактивный фильтр защиты от атак)
- Веб-антивирус
- Аутентификация и система составных паролей
- Технология защиты сессии пользователя
- Активная реакция на вторжение
- Контроль целостности системы
- Защита от фишинга
- Шифрование данных
- Групповые политики безопасности
- Защита при регистрации и авторизации
- Журнал событий



«Панель безопасности»

Оценка уровней
безопасности веб-
проекта



Администрирование

Рабочий стол > Настройки > Прогнозная защита > Панель безопасности

Панель безопасности

Сканер безопасности

Параметр	Значение	Рекомендации
Дата последнего сканирования	17.05.2014	Выполнить
Обнаружено угроз	11	Просмотреть и устранить
Обнаружено критичных угроз	7	Просмотреть и устранить

Уровень безопасности: Стандартный

Параметр	Значение	Рекомендации
Прогнозный фильтр (Web Application Firewall)	Включен	
Исключения прогнозного фильтра	Есть	Убрать
Журнал вторжений за последние 7 дней	6486	Просмотреть записи
Контроль активности	Выключен	Включить
Уровень безопасности центра администрирования	Средний	Включить, повысить
использовать CAPTCHA при регистрации	Да	Рекомендации
Режим вывода ошибок (error_reporting):	Не выводить	
Показ ошибочных запросов базы данных	Выключен	

Уровень безопасности: Высокий

Параметр	Значение	Рекомендации
Журналирование событий главного модуля	Все включены	
Ограничение отображения страниц во фрейме	Выключен	Включить
Защита административной части	Выключена	Включить
Хранение сессий в базе данных	Выключено	Включить

Защита от DDoS

Защита от DDoS для всех клиентов «1С-Битрикс»

10 дней непрерывной защиты, в том числе под атакой. Бесплатно для активных лицензий.

Время, в течение которого вы успеете:

- отбить атаку;
- если атака продлится, заключить договор на длительное обслуживание.

Совместный проект с компанией



Защита от DDoS

Включение защиты от вредоносных атак

Непрерывность вашего бизнеса в онлайн

Ваш сайт — это сердце вашего бизнеса. От любого вредоносного атакатора вы должны быть защищены. Если сайт недоступен, вы теряете клиентов и деньги. Поэтому важно обеспечить непрерывность работы сайта. Для этого мы предлагаем вам защиту от DDoS-атак. Это позволит вам избежать простоев и обеспечить непрерывность работы сайта.

Одна из причин, по которым ваш сайт может перестать работать, — DDoS-атака. Такая атака направлена на перегрузку сервера с помощью большого количества фальшивых запросов. В результате сайт становится недоступным для пользователей. Если атака продолжится, вы можете потерять клиентов и деньги. Поэтому важно обеспечить непрерывность работы сайта. Для этого мы предлагаем вам защиту от DDoS-атак. Это позволит вам избежать простоев и обеспечить непрерывность работы сайта.

Данная услуга работает автоматически и не требует вмешательства администратора. Если атака продолжится, вы можете обратиться к нашей технической поддержке для получения помощи.

Компании "1С-Битрикс" и Qrator обеспечат непрерывность вашего бизнеса!

Уникальное совместное предложение позволит любому сайту с активной коммерческой лицензией получить защиту от DDoS до 10 дней бесплатно!

Условия данного предложения:

- 1. Бесплатно обрабатывается один инцидент в течение периода действия лицензии (1 год).
- 2. При продлении лицензии на следующий год в течение времени действия предложения возможно повторное использование защиты (1 раз в течение каждого года).
- 3. Бесплатный период 10 дней включает в себя время обработки заявки на подключение, работы по подключению защиты, непрерывную защиту.

Если вам требуется защита более 10 дней или больше 1 раза в год, вы можете приобрести лицензию на услуги компании Qrator.

Техническая процедура подключения защиты

Мы предоставляем возможность подключить для вас техническую процедуру подключения защиты. Пожалуйста, сразу сообщите нам о том, что вы хотите использовать нашу защиту от DDoS.

- Если ваш сайт работает на виртуальном (VPS) сервере, вы можете использовать нашу защиту от DDoS.
- Если ваш сайт работает на собственном сервере, вы можете использовать нашу защиту от DDoS.
- Если вы хотите использовать нашу защиту от DDoS, вам необходимо иметь доступ к серверу.
- Для подключения защиты от атак необходимо иметь уникальный IP.

Для включения защиты необходимо заполнить форму. Пожалуйста, обратите особое внимание на корректность введенных данных. Любая ошибка приведет к увеличению времени подключения защиты и, возможно, к тому, что защита не будет подключена.

Имя:

IP:

E-mail:

Данный уникальный лицензионный ключ:

Телефон:

Активировать защиту

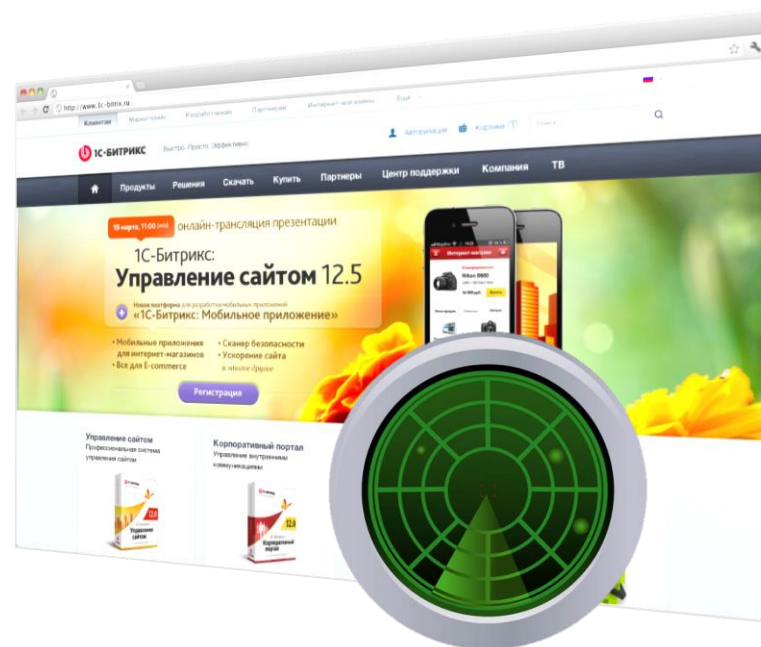
После активации защиты вы получите доступ к нашей базе знаний и сможете обратиться к нашей технической поддержке.

Пожалуйста, добавьте в закладки наш адрес: <https://qrator.ru> и следите за обновлениями. Мы будем рады видеть вас на нашем сайте.

Сканер безопасности

- Облачный сервис
- Бесплатный
- Включен во все редакции «1С-Битрикс: Управление сайтом»
- Позволяет нетехническому специалисту провести и внешнюю, и внутреннюю проверку безопасности интернет-проекта

Сканер рекомендуется запускать раз в месяц (на рабочем столе информер напомнит об этом).



Сертификаты ФСТЭК



Сертифицировано
ФСТЭК

ФСТЭК (России) - Федеральная служба по техническому и экспортному контролю.

Сертификат подтверждает, что продукт является программным средством общего назначения со встроенными средствами защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 3260

Выдан 12 ноября 2014 г.
Действителен до 12 ноября 2017 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что программный комплекс «IC-Битрикс: Управление сайтом» в редакциях Первый сайт, Старт, Стандарт, Эксперт, Малый Бизнес, Бизнес, Веб-кластер, Бизнес веб-кластер, Сайт школы (базовый), Сайт школы (расширенный), Сайт учебного заведения, Сайт медицинской организации (базовый), Сайт медицинской организации (расширенный), Сайт конференции, Официальный сайт государственной организации (расширенный), разработанный ООО «IC-Битрикс» и производимый ООО «Сертифицированные информационные системы» в соответствии с техническими условиями ТУ 5090-030-82487552-13, функционирующий в средах операционных систем, указанных в формуляре 5090-030-82487552-13 ФО, является программным средством общего назначения со встроенными средствами защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, реализующим функции идентификации и аутентификации, разграничения доступа и регистрации событий безопасности, соответствует требованиям руководящего документа «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия индексируемых возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) – по 4 уровню контроля и техническим условиям при выполнении указаний по эксплуатации, указанных в формуляре.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ЗАО «Научно-производственное объединение «Энтелон» (аттестат аккредитации от 03.06.2009 № СЗИ RU.2321.5011.033) – техническое заключение от 03.09.2014, и экспертного заключения от 26.09.2014 органа по сертификации ОАО «Безопасность информационных технологий и компонентов» (аттестат аккредитации от 21.11.2008 № СЗИ RU.190.A98.011).

Заявитель: ООО «Сертифицированные информационные системы»
Адрес: 117420, г. Москва, ул. Наметкина, д. 10А, корп. 1
Телефон: 49981220-5600

Контроль маркирования знаками соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль ее соответствия требованиям руководящего документа и технических условий, указанных в настоящем сертификате, осуществляется испытательной лабораторией ЗАО «Научно-производственное объединение «Энтелон».

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ



А.Куш



Сайт должен выдерживать высокие нагрузки

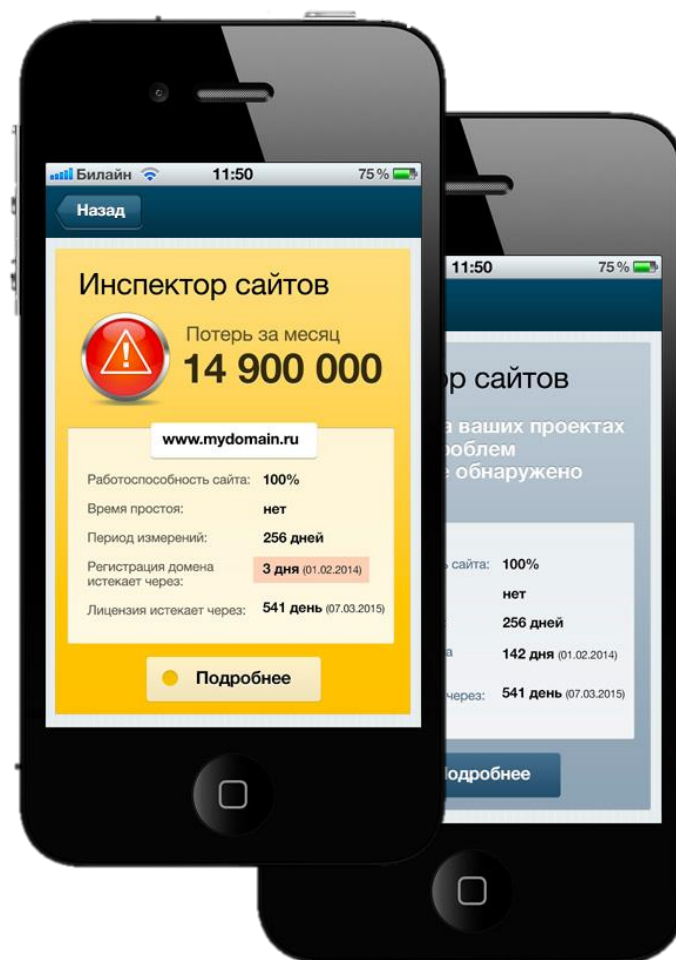
Комплекс технологий и модулей, обеспечивающих непрерывную работу интернет-проекта

- Визуальное масштабирование
- Эталонная среда
- Готовая виртуальная машина
- Веб-кластер
- Географический веб-кластер
- Поддержка облачных файлов
- Поддержка Amazon AWS, облачных инфраструктур



Что вы хотите контролировать?

- Доступность и работоспособность сайта с фиксацией времени простоя и вычислением убытков
- Истечение срока действия:
 - Домена
 - SSL-сертификата
- Срок активности лицензии
- Push-уведомления в мобильное приложение о недоступности и медленной загрузке сайта



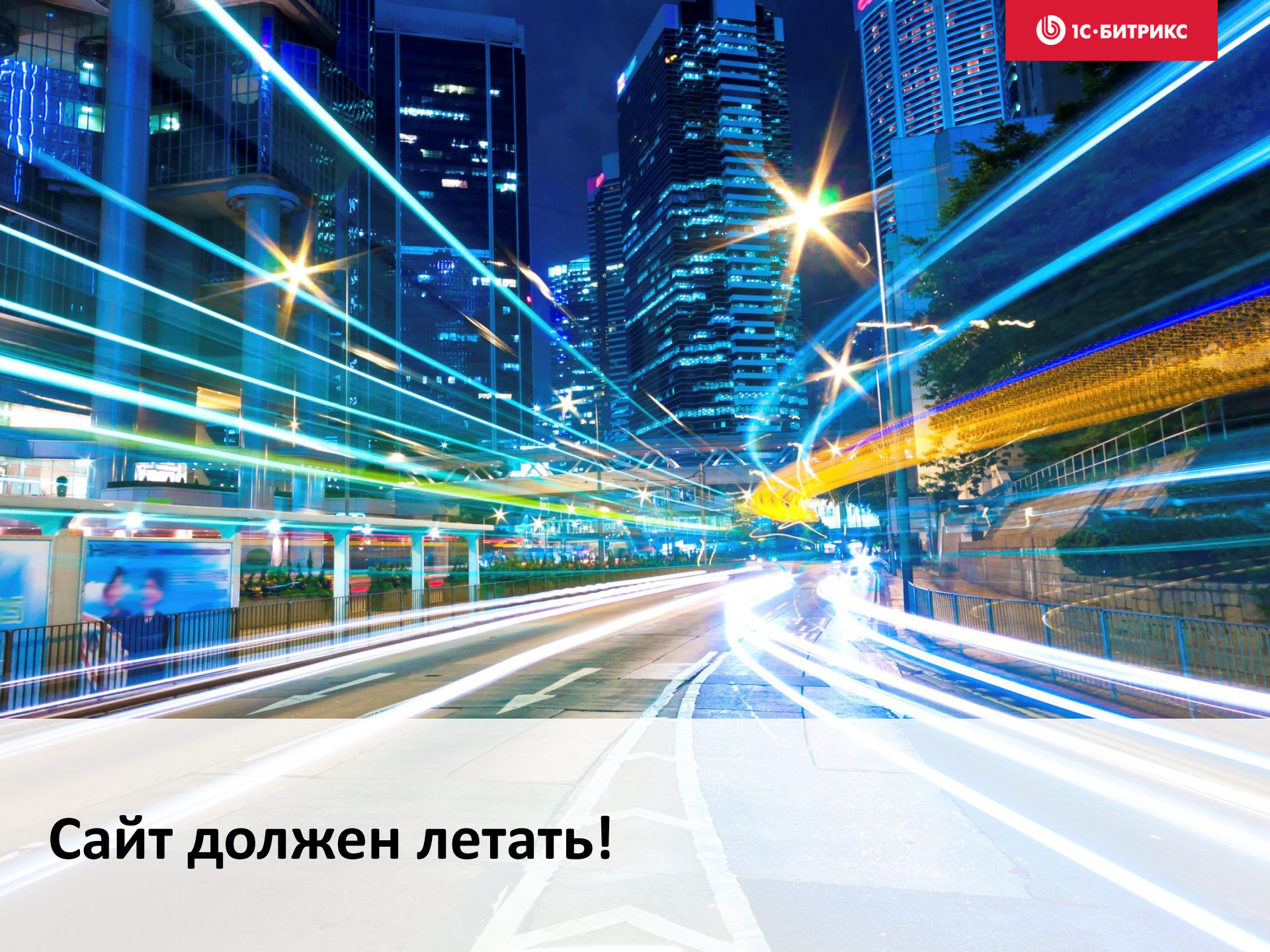
Сертификаты



Результаты нагрузочного тестирования, проведенные в 2015 году, подтверждают, что «1С-Битрикс: Управление сайтом» стабильно работает в условиях сверхбольших нагрузок.



Ваш магазин будет стабильно работать при самой высокой нагрузке (например, в праздники).



Сайт должен летать!

Производительность и скорость проекта.

Наши технологии:

- Технология кеширования: автокеширование, html-кеширование;
- Сжатие и объединение css и js;
- Композитный сайт;
- Инструменты отладки;
- Монитор производительности;
- Ускорение сайтов – CDN;
- Инспектор сайта.



Композитный сайт

- Обеспечивает максимально быстрое отображение сайта
- Сочетает в себе скорость загрузки статического (HTML) сайта и возможности динамического сайта
- Обеспечивает большее масштабирование
- Значительно улучшает отклик сайта для поисковых систем, улучшает SEO
- Возможность создания динамических блоков в закешированной странице





Отклик сайта в 100
раз быстрее



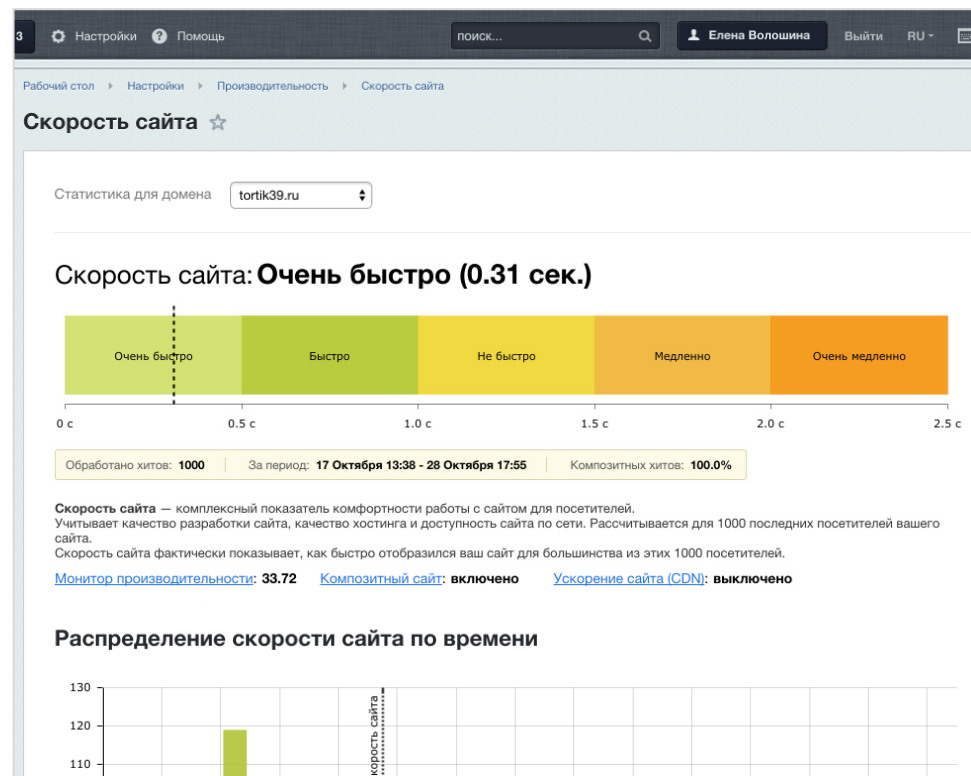
Лучшее
ранжирование сайтов
в Яндекс и Google



Повышение
конверсии
интернет-магазина

Ваш сайт глазами посетителей

- Сервис «Скорость сайта» покажет вам реальную скорость отображения вашего проекта у клиентов.
- Вы сами сможете контролировать скорость работы вашего сайта.
- Показатель скорости рассчитывается для 1000 последних посетителей (хитов) вашего сайта.



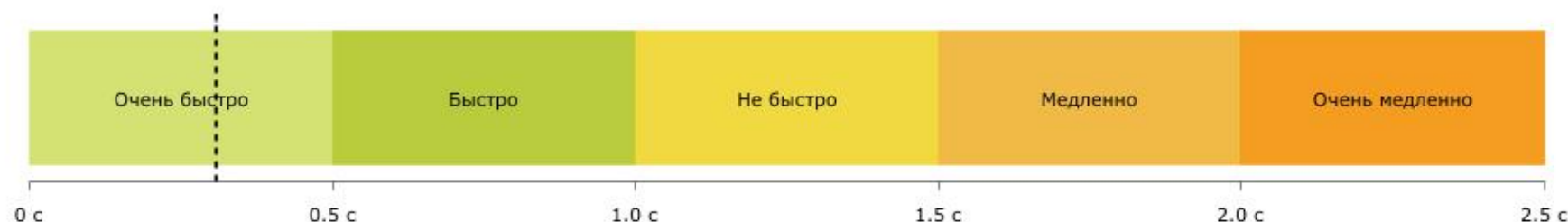
Скорость сайта ☆

Статистика для домена

tortik39.ru



Скорость сайта: **Очень быстро (0.31 сек.)**



Обработано хитов: **1000**

За период: **17 Октября 13:38 - 28 Октября 17:55**

Композитных хитов: **100.0%**

Скорость сайта — комплексный показатель комфортности работы с сайтом для посетителей.

Учитывает качество разработки сайта, качество хостинга и доступность сайта по сети. Рассчитывается для 1000 последних посетителей вашего сайта.

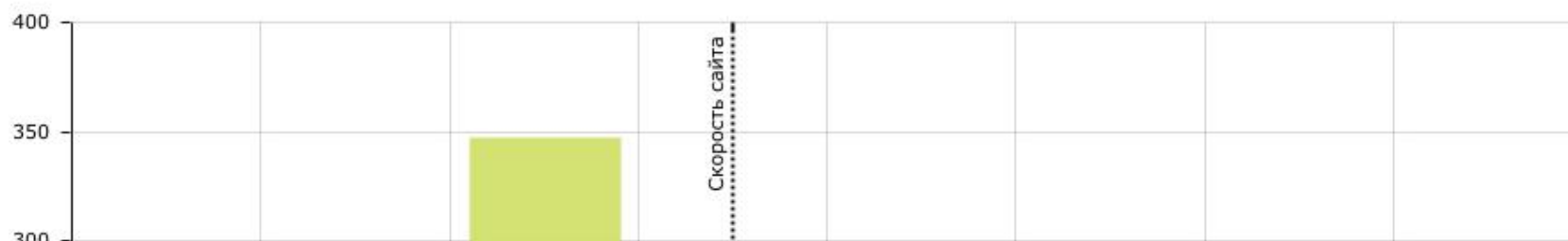
Скорость сайта фактически показывает, как быстро отобразился ваш сайт для большинства из этих 1000 посетителей.

[Монитор производительности](#): **33.72**

[Композитный сайт](#): **включено**

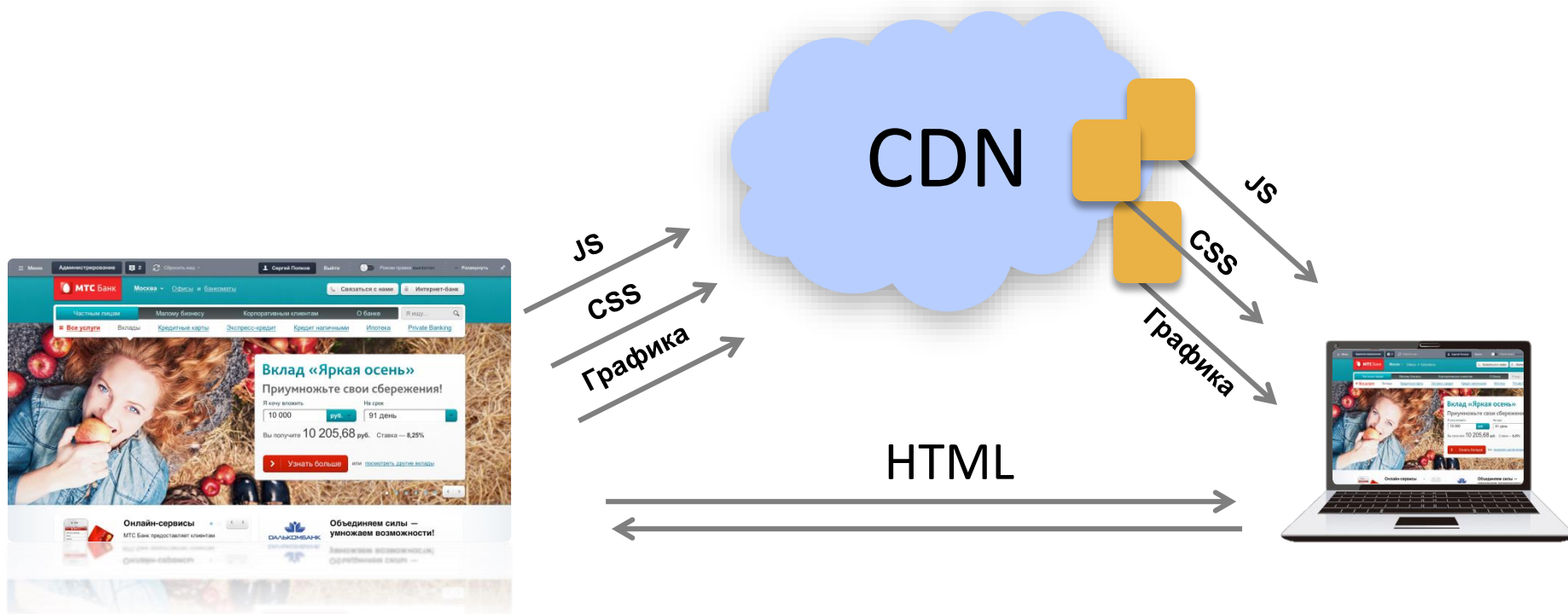
[Ускорение сайта \(CDN\)](#): **выключено**

Распределение скорости сайта по времени



CDN

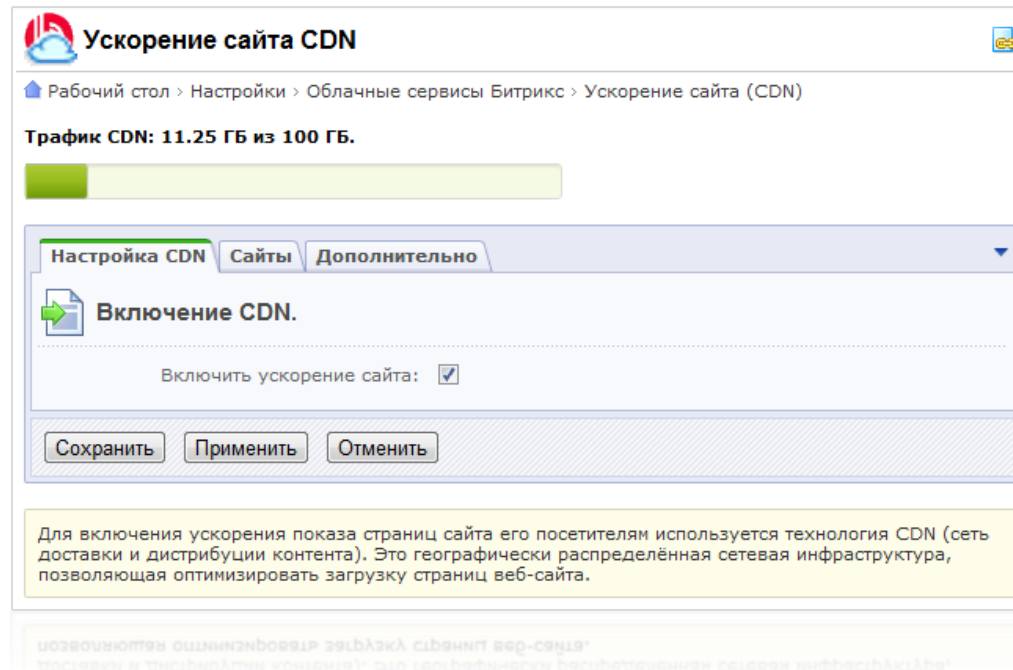
«Приближает» контент к посетителям вашего сайта

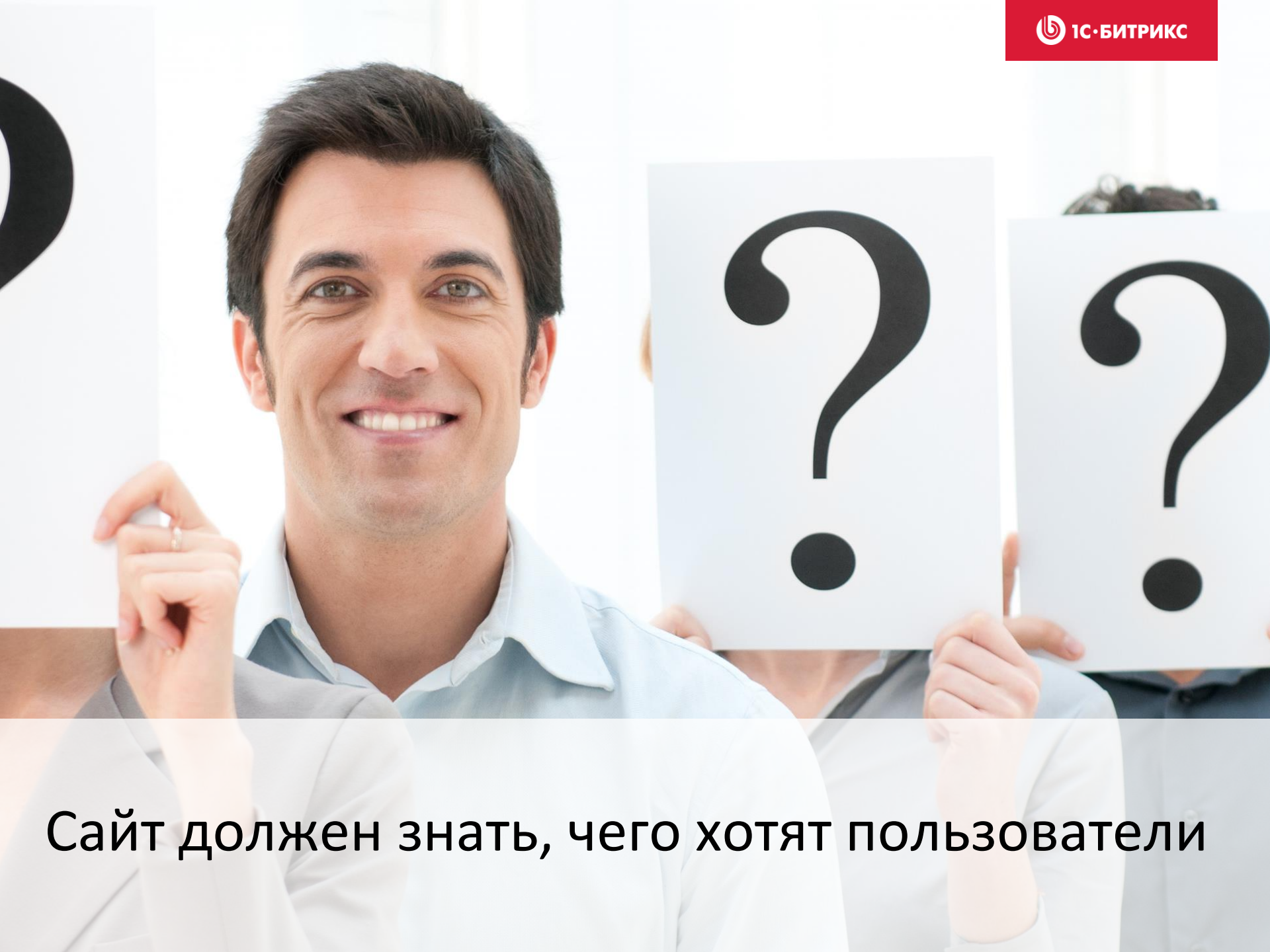


CDN отлично ускоряет сайт, но в индивидуально разработанных платформах его внедряют редко из-за сложности реализации.

CDN в «1С-Битрикс»

- Достаточно просто включить ускорение сайта. Одной кнопкой.
- Входит во все редакции
- Работает прозрачно для разработчиков: вы просто изменяете файл и он автоматически обновляется в CDN
- Ускоряет загрузку сайта от 30% до 200%





Сайт должен знать, чего хотят пользователи

BigData: Персонализация

- Поможет в считанные секунды предложить посетителю интернет-магазина именно то, что он искал.
- «Продаст» покупателю аксессуары или дополнительные услуги, тем самым увеличив средний чек интернет-магазина.
- Привлечет внимание потенциального покупателя к новым или невостребованным товарам.
- Поможет вернуть клиента в интернет-магазин или увеличить частоту его покупок.





Мобильность – главный тренд 2015 года

1С-Битрикс: Мобильное приложение



Позволяет разрабатывать мобильные приложения для сайтов на платформе «1С-Битрикс» и публиковать их в AppStore и Google Play.

- Низкая стоимость
- Заказы постоянных клиентов
- Отслеживание состояния заказа
- Программа лояльности
- Информацию (например, схему проезда) легко найдут мобильные пользователи
- Мгновенная обратная связь
- Контакт с вашим брендом

iOS



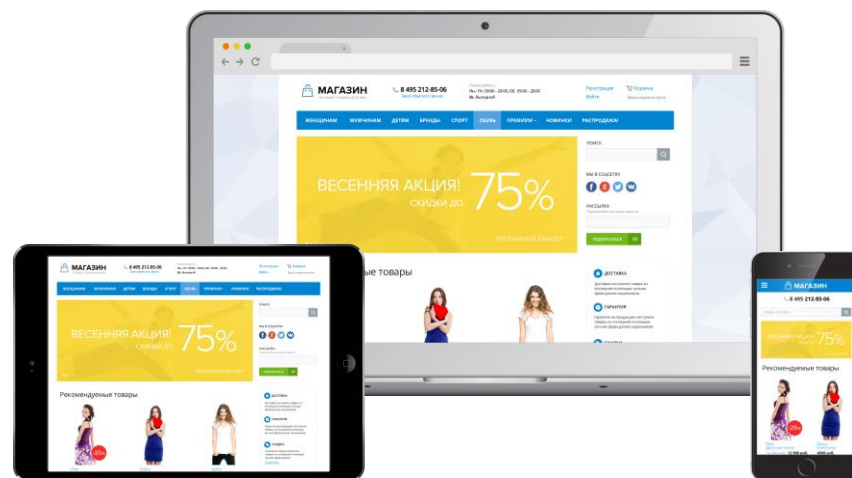
apps.1c-bitrix.ru



Сайт должен быть адаптивным

Ваш сайт готов к просмотру на любом устройстве!

- Универсальность сайта для различных устройств.
- Сайт удобно просматривается с устройств различных разрешений и форматов.
- Не нужно создавать отдельные версии сайта для отдельных видов устройств.



Уверенность в качественном результате

- Процесс создания сайта прост и понятен для клиента
- Высокое качество разработки - клиент всегда уверен в том, ЧТО он получит на выходе
- Безопасность интернет проекта
- Возможность развития проекта
- Разнообразие готовых типовых решений



1С·БИТРИКС

Спасибо за внимание!
Вопросы?

