



1С-БИТРИКС



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЕБ-ПРОЕКТАМИ И КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

# Технологические обновления в 2009 году: Bitrix Framework 8.6

**Вадим  
Думбравану**  
Руководитель  
проектов



## Общие направления изменений

- Исправление ошибок, недочетов (800 ошибок)
- Сертификация ФСТЭК
- SEO-оптимизация продукта + модуль
- Производительность
- Модуль бизнес-процессов
- Работа над интерфейсами (мастера, медиабiblioteca)
- Расширенное API инфоблоков
- Развитие модуля интернет-магазина



## Исправление ошибок

По категориям	открытых	решенных	закрытых	всего
advertising	42	6	90	138
bizproc	113	0	13	126
blog	71	4	339	414
catalog	112	0	202	314
compression	0	1	9	10
controller	2	3	17	22
currency	0	2	30	32
distr	50	0	121	171
distr корпортал	23	0	51	74
documentation	132	38	159	329
extranet	13	2	48	63
fileman	182	3	620	805
form	74	0	194	268
forum	137	0	647	784
iblock	245	1	648	894
intranet	264	0	410	674
ldap	13	7	14	34
learning	29	0	24	53
mail	29	0	21	50
main	269	13	928	1210
perfmon	4	1	18	23
photogallery	95	6	241	342
sale	160	1	473	634
search	12	0	83	95
security	4	4	31	39

- Около 800 ошибок исправлено с августа 2009
- Не только ошибки, но и доработки и пожелания
- На настоящий момент 1200 открытых тикетов



## Сертификация ФСТЭК

- Журналирование операций, связанных с правами доступа
- Тестирование и исправление ошибок прав доступа в модулях
- Сборка сертифицированных дистрибутивов

Настройки | Авторизация | **Журнал событий** | Система обновлений | Доступ

Настройка параметров журнала событий

Сколько дней хранить события:

**События для записи в журнал**

Записывать выход из системы	<input checked="" type="checkbox"/>
Записывать успешный вход	<input checked="" type="checkbox"/>
Записывать ошибки входа	<input checked="" type="checkbox"/>
Записывать регистрацию нового пользователя	<input checked="" type="checkbox"/>
Записывать ошибки регистрации	<input checked="" type="checkbox"/>
Записывать запросы на смену пароля	<input checked="" type="checkbox"/>
Записывать смену пароля	<input checked="" type="checkbox"/>
Записывать удаление пользователя	<input checked="" type="checkbox"/>
Записывать изменение групп пользователя	<input checked="" type="checkbox"/>
Записывать изменение политики безопасности группы	<input checked="" type="checkbox"/>
Записывать изменение доступа к модулю	<input checked="" type="checkbox"/>
Записывать изменение доступа к файлу	<input checked="" type="checkbox"/>
Записывать изменение уровня доступа	<input checked="" type="checkbox"/>

Сохранить | Применить | Отменить | По умолчанию



## SEO-оптимизация продукта

- Исключение циклических ссылок
- Исключение дублирования контента
- Исключение служебных страниц
  
- Доработка ядра, компонентов, шаблонов компонентов различных модулей (например, ссылка «все»)
- Тестирование на SEO-совместимость
- Переработка демо-дистрибутива
- Новый модуль SEO-инструментов





## SEO-панель

Инструменты для поисковой оптимизации страницы

Страница | Продвигаемые слова | Управление | Индексация | Переходы | Ссылающиеся сайты

### Продвигаемые слова страницы

комнатные растения, энциклопедия растений

слово	всего/ контраст.	загл. окна/ страницы	<b>/ <i>	описание/ключ. слова	ссылки/ внеш.
комнатные растения	15/0.43	2/1	0/0	1/14	4/0
энциклопедия растений	1/0.11	0/0	0/0	0/1	1/0

Продвигаемые слова - это поисковые фразы, по которым посетители должны переходить с поисковиков на данную страницу. На вкладке производится анализ, насколько продвигаемые слова представлены в содержимом страницы.

- Общий анализ страницы
- Статистика продвигаемых слов
- Управление свойствами страницы
- Интеграция с модулем веб-аналитики





## Производительность

Время создания страницы:

Страница: /vad/  
Автокеширование компонентов: **выключено.**

Страница	Исполнение	сек.	Компоненты	сек.	Запросы	сек.
<b>Страница</b>	<b>100.00%</b>	<b>2.1565</b>	<b>8</b>	<b>1.5355</b>	<b>37</b>	<b>0.6785</b>
<b>Пролог</b>	<b>87.53%</b>	<b>1.8876</b>	<b>8</b>	<b>1.5355</b>	<b>35</b>	<b>0.6772</b>
Ядро	15.11%	0.3259	0	0.0000	24	0.0464
Агенты	0.12%	0.0026	0	0.0000	2	0.0008
Шаблон	72.30%					
<b>Рабочая область</b>	<b>0.08%</b>					
<b>Эпилог</b>	<b>12.39%</b>					
Шаблон	0.06%					
Ядро	12.33%					

0 PHP код

- 1 bitrix:menu н
- 2 bitrix:system\_auth\_form а
- 3 bitrix:news\_calendar д
- 4 bitrix:system\_show\_message а
- 5 bitrix:subscribe\_form д

Конфигурация (19.48) Битрикс (не оптимально) Разработка (0.95)

Производительность конфигурации на 01.10.2009 15:21:52 составляет 19.48

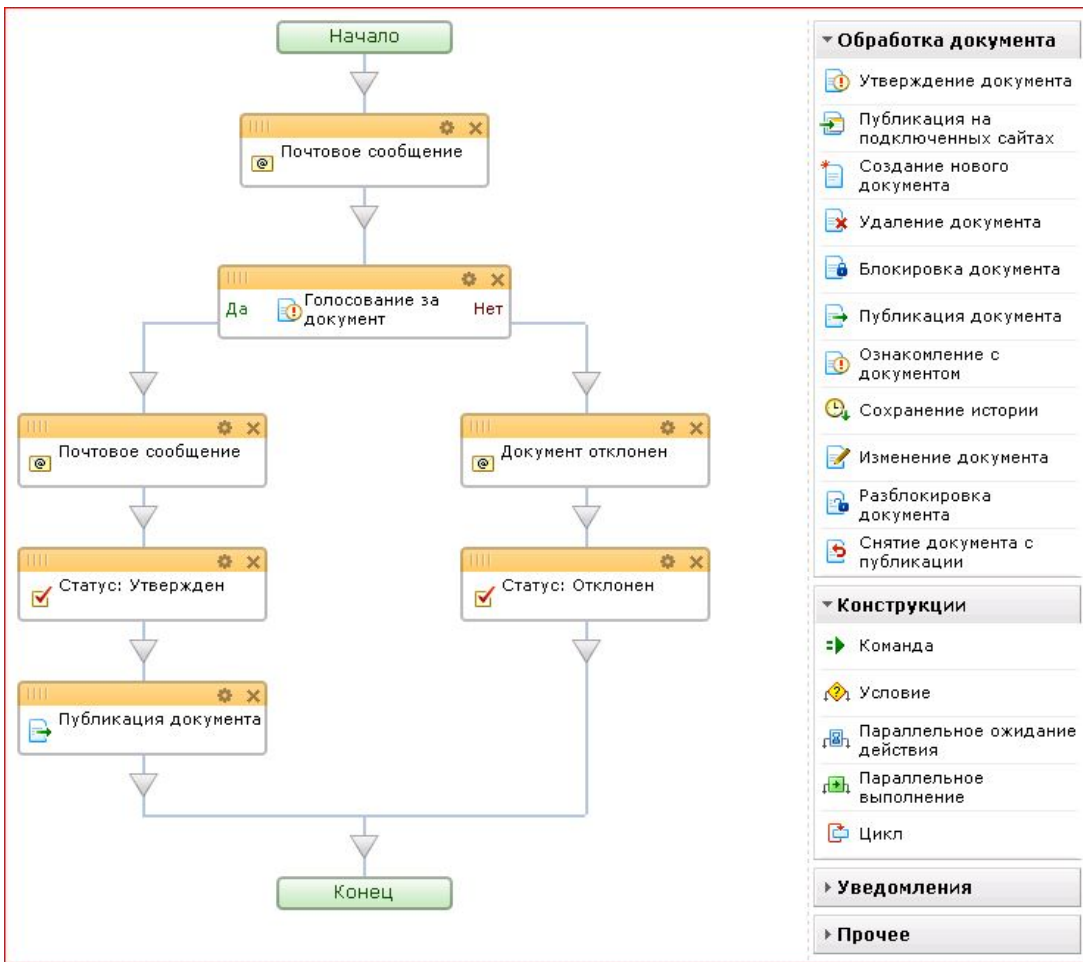
Подсистема	Оценка	Эталон	Примечание
Конфигурация	<b>19.48</b>	30	
Среднее время отклика	0.0513	0.0330	секунд
Процессор (CPU)	7.4	9.0	миллионов операций в секунду
Файловая система	2 646.5	10 000	файловых операций в секунду
Почтовая система	0.1421	0.0100	время отправки одного письма (в секундах)
Время старта сессии	0.0001	0.0002	секунд
Конфигурация PHP	не оптимально	оптимально	<a href="#">рекомендации</a>
База данных MySQL (запись)	9 251	5 600	количество запросов на запись в секунду
База данных MySQL (чтение)	7 114	7 800	количество запросов на чтение в секунду
База данных MySQL (изменение)	5 182	5 800	количество запросов на изменение в секунду

Тестировать конфигурацию

- Расширенная статистика «Время создания страницы»
- Механизмы кеширования memcached, eaccelerator, apc
- Хит сезона: Панель производительности
- Оптимизация модулей, запросов
- Autoload в модулях



## Бизнес-процессы

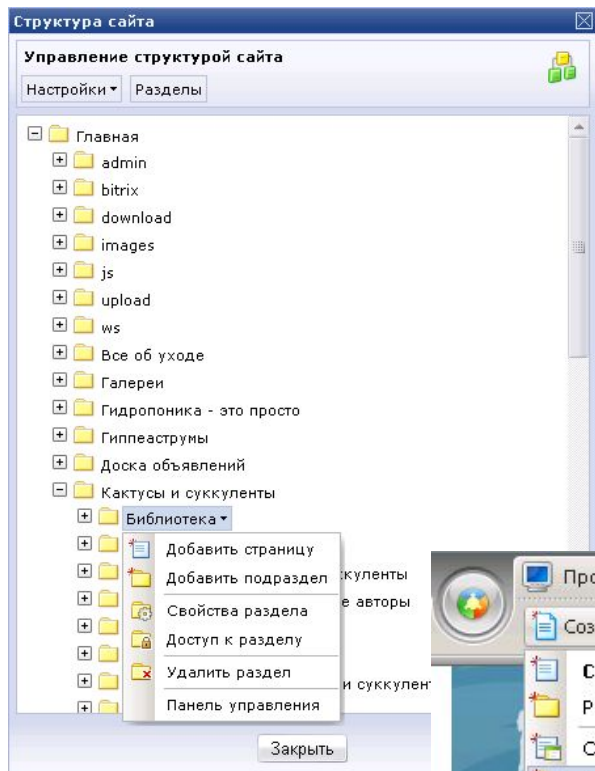


- Модуль Бизнес-процессы - технология определения, выполнения и управления бизнес-процессами
- Модуль дизайнера бизнес-процессов
- Интеграция с инфоблоками, библиотекой документов, задачами
- Типовые бизнес-процессы

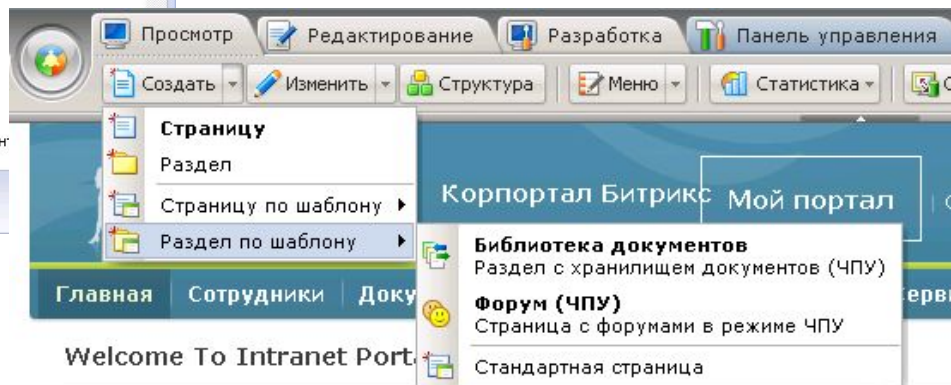




## Работа над интерфейсами



- Диалог «Управление структурой» в публичном разделе
- «Активные» мастера создания разделов
- Настройка формы редактирования пользователя
- Компонент «Форма обратной связи»
- Медиабiblioteca





## Медиабиблиотека

Компьютер Структура Медиабиблиотека

Выберите файл:





Описание:

- Поддерживаются изображения
- Многоуровневая структура коллекций
- Ключевые слова, поиск
- Права доступа на коллекции
- Массовая загрузка изображений
- Интеграция с визуальным редактором и инфоблоками

Медиабиблиотека

Фотографии сотрудников > Путешествия

- Фотографии сотрудников
- Путешествия**
- Разное

 Велосипед	 Камеди клуб
	

Велосипед (Путешествия)  
Изменен: 21.01.2010 11:18  
Размер файла: 411 КБ  
Размеры картинки: 505 x 760

+ Добавить коллекцию + Добавить элемент

Выбрать Отмена



## Расширенное API инфоблоков

### Фильтр со сложной логикой

Параметр arFilter может содержать вложенные фильтры. Ключом массива вложенного фильтра должно быть число. Например:

- `$arFilter = array("NAME" => "A%", array(<здесь пары "поле" => "фильтр">...), "IBLOCK_ID" => $IBLOCK_ID);`

Вложенность фильтров теоритически не ограничена.

Так же условия фильтра могут объединяться не только по условию "И", но и "ИЛИ". Для этого в качестве фильтруемого поля надо указать "LOGIC". Может принимать два значения: "AND" и "OR". По умолчанию - "AND". Например выберем маленькие зрелые и большие не зрелые апельсины:

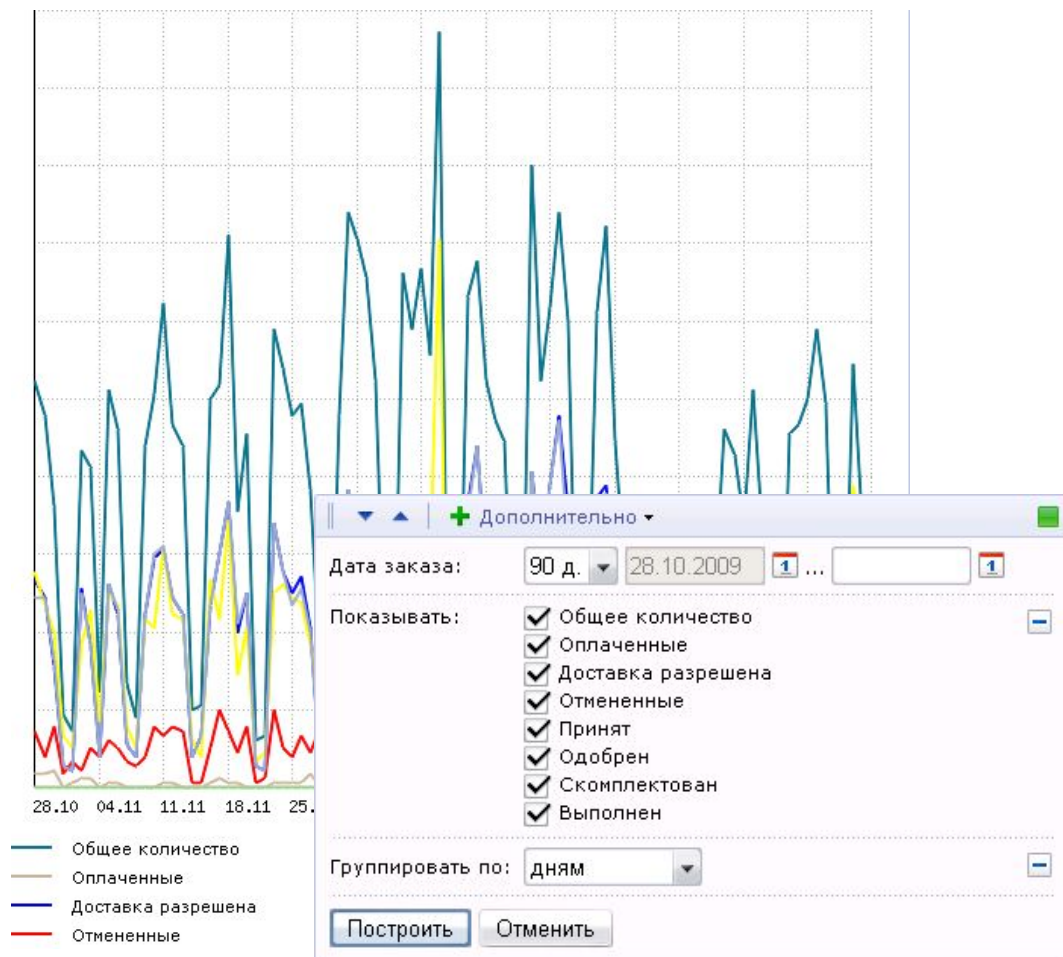
```
$arFilter = array(  
    "IBLOCK_ID" => $IBLOCK_ID,  
    "SECTION_CODE" => "orange",  
    "INCLUDE_SUBSECTIONS" => "Y",  
    array(  
        "LOGIC" => "OR",  
        array("<PROPERTY_RADIUS" => 50, "=PROPERTY_CONDITION" =>  
            array(">=PROPERTY_RADIUS" => 50, "!=PROPERTY_CONDITION" =
```

В этом примере фильтр по свойствам апельсинов является подфильтром инфоблока фруктов.

- Выборка, сортировка, фильтрация по значениям полей связанных элементов
- Сложная логика: вложенность условий, «или»



## Развитие интернет-магазина



- Непрерывная борьба за автоматизированные службы доставки и обработчики платежных систем
- Отчеты и графики статистики по заказам и товарам
- Статистика и компонент «С этим товаром покупают также»
- Оформление заказа без регистрации
- Компонент «Самые продаваемые товары»





## Другие изменения

- Форум: опросы в темах
- Рассылки: улучшена обработка адресов при отправке
- Соцсеть: поиск по объектам социальной сети с учетом прав доступа
- Оптимизированы блоги для соцсети
- Блоги: импорт в формате MetaWeblog (Microsoft Word и Microsoft Live Writer); редактирование комментариев
- Фотогалерея: обязательный водяной или авторский знак; принудительное ограничение размера фото; премодерация в многопользовательской галерее
- Контроллер сайтов: передача файлов на подчиненные сайты; бизнес-процесс публикации элементов инфоблока





# 1С-БИТРИКС



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЕБ-ПРОЕКТАМИ И КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

Спасибо за внимание! Вопросы?