



# CMS

Система управления и  
отображения информации  
(издательская система)

# Компания VIX

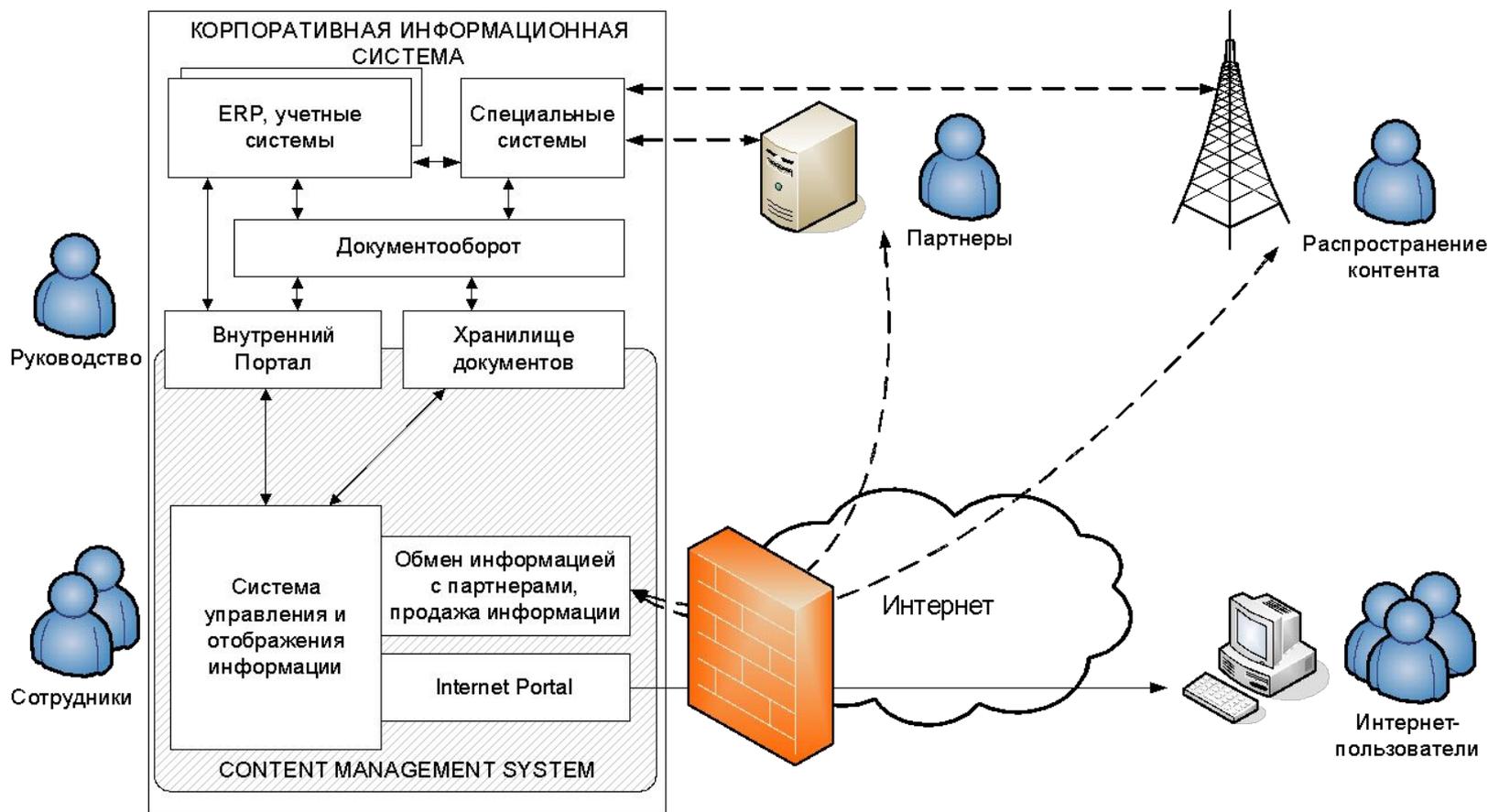
## Готовые решения для

- Электронного документооборота
- Хранилищ документов (баз знаний)
- Инtranет-Порталов
- Web-систем управления информацией
- Систем управления проектами

Профессиональная команда,  
десятки завершенных проектов,  
сложные системы - индивидуальный подход

# Content Management System

## Позиция в Единой Информационной Системе



# Content Management System

## Цель внедрения

- Уменьшение времени сотрудников на публикацию информации
- Повышение качества публикуемой информации
- Повышение управляемости процессов публикации

# Content Management System

## Требования

- Простой и понятный интерфейс редакторов
- Обширная встроенная функциональность и возможности расширения
- Работа в он-лайн режиме под очень большими нагрузками
- Невысокая стоимость содержания

# Content Management System

## Пример внедрения

- Сайт доступен по адресу [www.sovsport.ru](http://www.sovsport.ru) для общего доступа
- Система обеспечивает великолепную гибкость создания представления информационного пространства, создаваемого посредством APM, за счет использования технологии XML/XSL
- Высокая производительность в результате know-how в области многоуровневого кеширования
- Актуальность предоставляемой информации

# CMS - функциональность

## Создание новости

1

Публикация Содержание Анонс Ссылки Обсуждения

Заголовок:

Публикуется:  постоянно  временно с:

:  до   :

Внешняя дата:   :

Отсылать в рассылку?  да

Начало текста:  Этот текст не является продолжением другого...

Рубрики

Тип информации

Источник

Автор

2

Публикация Содержание Анонс Ссылки Обсуждения

Сегодня в Самаре состоялась пресс-конференция президента ФК «Крылья Советов» Германа Ткаченко, на которой он сообщил о подписании контракта с полузащитником «Динамо» Огнемом Короманом. Соглашение рассчитано на 4 года, детали его не разглашаются. Подробности пресс-конференции

3

Публикация Содержание Анонс Ссылки Обсуждения

Заголовок:

Иллюстрация:



ALT картинки

Выравнивание картинки

Содержание

Сегодня в Самаре состоялась пресс-конференция президента ФК «Крылья Советов» Германа Ткаченко, на которой он сообщил о подписании контракта с полузащитником «Динамо» Огнемом Короманом.

4

Публикация Содержание Анонс Ссылки Обсуждения

Данный текст может обсуждаться? -  да

Всего мнений: 1

№	Пользователь	IP-адрес	Добавлено
1	asd	217.174.98.47	19.08.2003 12:57:13

**Мнение:** Вопрос- как Ваше издание умудряется к часу дня написать три новости? Это какой же штат надо иметь- Т...

# CMS - функциональность

## Публикация новости

Экран редактора



Публикация | Содержание

В Кал спорт квали По их перве Светл пока и спорт

В то же время достаточно ста всех снарядах не позволило е одном (!) из отдельных видов

Чемпионат мира по спортн

Кв алификац ия. Женщины

Командный зачёт

[Предварительны](#)

Главный редактор

Опубликовать новость

Опубликовать все

Опубликовать все подготовленные новости

Экран посетителя сайта

впервые в нынешнем чемпионате.

**ФУТБОЛ** [Подробнее »](#)

---

**19 августа 11:50** **Хоркина пока третья**

В Калифорнии на чемпионате мира по спортивной гимнастике завершились квалификационные соревнования женщин. По их итогам в финал абсолютного первенства из россиянок пробилась Светлана Хоркина и Анна Павлова. Первая пока имеет третий результат среди всех спортсменок, вторая – шестой.

**ОЛИМПИЙСКИЕ ВИДЫ** [Подробнее »](#)

---

**19 августа 9:05** **Одним махом Кафельников**

< предыдущая | следующая >

19 августа 2003, 11:50

**Хоркина пока третья**

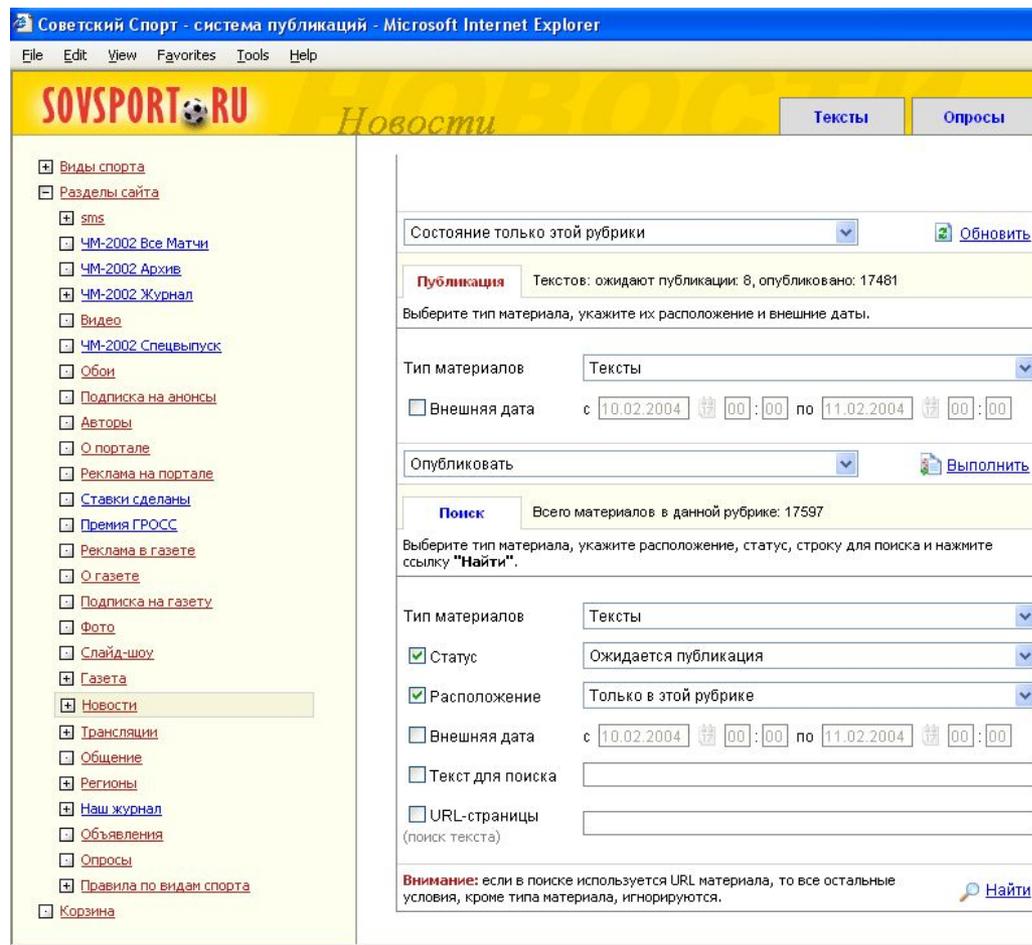


В Калифорнии на чемпионате мира по спортивной гимнастике завершились квалификационные соревнования женщин. По их итогам в финал абсолютного первенства из россиянок пробилась Светлана Хоркина и Анна Павлова. Первая пока имеет третий результат среди всех спортсменок, вторая – шестой.

В то же время достаточно стабильное выступление Хоркиной на всех снарядах не позволило ей выйти в финал соревнований ни в одном (!) из отдельных видов программы.

# CMS - функциональность АРМ Редактора

- Выбор рубрики
- Массовые операции: публикация, снятие с публикации
- Полнотекстовый поиск информационных материалов, а также по набору критериев
- Выбор информационного материала для работы
- Работа в общем интерфейса в соответствии с правами доступа
- Поточковая модерация обсуждений материалов рубрики



Советский Спорт - система публикаций - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

**SOVSPORT.RU** *Новости* Тексты Опросы

Виды спорта  
 Разделы сайта  
    sms  
    ЧМ-2002 Все Матчи  
    ЧМ-2002 Архив  
    ЧМ-2002 Журнал  
    Видео  
    ЧМ-2002 Спецвыпуск  
    Обои  
    Подписка на анонсы  
    Авторы  
    О портале  
    Реклама на портале  
    Ставки сделаны  
    Премия ГРОСС  
    Реклама в газете  
    О газете  
    Подписка на газету  
    Фото  
    Слайд-шоу  
    Газета  
 **Новости**  
    Трансляции  
    Общение  
    Регионы  
    Наш журнал  
    Объявления  
    Опросы  
    Правила по видам спорта  
 Корзина

Состояние только этой рубрики Обновить

**Публикация** Текстов: ожидают публикации: 8, опубликовано: 17481

Выберите тип материала, укажите их расположение и внешние даты.

Тип материалов Тексты

Внешняя дата с   по

Опубликовать Выполнить

**Поиск** Всего материалов в данной рубрике: 17597

Выберите тип материала, укажите расположение, статус, строку для поиска и нажмите ссылку "Найти".

Тип материалов Тексты

Статус Ожидается публикация

Расположение Только в этой рубрике

Внешняя дата с   по

Текст для поиска

URL-страницы (поиск текста)

**Внимание:** если в поиске используется URL материала, то все остальные условия, кроме типа материала, игнорируются. Найти

# CMS - функциональность ~~Текстовые информационные материалы~~ (новости, статьи, ...)

- Независимый анонс материала
- Возможность размещать изображения в тексте и анонсе материала
- Возможность прикрепления файла (например pdf)
- Архив ранее загруженных изображений с поиском
- Формирование списка на ранее опубликованные материалы с возможностью полнотекстового поиска
- Тематические ссылки на внешние ресурсы
- Обсуждение материала
- Интерактивное редактирование материала с возможностью вставки из MS Word
- Временная публикация
- Справочники «Авторы», «Тип материала», «Источник»
- Предварительный просмотр в дизайне общедоступного сайта
- Возможность публикации материалов объединенных в серии
- Привязка к нескольким рубрикам рубрикатора

# CMS - функциональность

## Информационный материал «Опрос»

- Временная публикация
- Ответ должен быть один или может быть несколько
- Актуальная информация итогов опроса
- Привязка к нескольким рубрикам рубрикатора

**Редактирование опроса**

Вопрос:

Публикуется:  постоянно  временно

с   :  до   :

Пользователь может дать только  один, или  несколько ответов.

Открывать опрос в отдельном окне?  да.

Примечание (необязательно)

---

**Ответы** Всего ответов: 4

№	Вес	Ответ	Статистика
1	3	Выиграет с крупным счетом	40
2	2	Выиграет с разницей в один мяч	76
3	1	Сыграет вничью	79

[Добавить ответ](#)

---

**Рубрики** Всего рубрик: 3

# CMS - функциональность

## Информационный материал «Трансляция»

- Ведение он-лайн трансляции
- Обсуждение материала
- Возможность одновременного ведения sms-трансляции
- Состояние: Анонс, Активная, Архив
- Привязка к нескольким рубрикам рубрикатора

**Редактирование трансляции**

Трансляция
Обсуждение

Название

Тип трансляции

Состояние

Публикуется  постоянно  временно с:

:  до   :

Начало трансляции   :  [Сейчас](#)

Примечание (необязательно)

**Сообщения** Всего сообщений в трансляции: 8

№	Дата и время	Сообщение	
2	12.08.2003 13:40:09	Матч завершен.	
3	12.08.2003 13:39:31	Матч завершен.	
4	12.08.2003 13:38:52	Матч завершен.	
5	12.08.2003 13:38:07	Матч завершен.	
6	12.08.2003 13:37:19	Матч завершен.	

# CMS - функциональность

## Информационный материал «Мультимедиа»

- Создание последовательности фотоизображений (два изображения)
- Временная публикация
- Архив изображений с полнотекстовым поиском
- Возможность загрузки видеофрагмента
- Привязка к нескольким рубрикам рубрикатора

**Редактирование слайд-шоу**

Название:

Публикуется:  постоянно  временно

с   :  до   :

Описание (необязательно):

---

Иллюстрация:  Малия Джонс - гавайская серфингистка. Фото сайта altosport.com

**Фото** Всего фотографий в слайд-шоу: 20

№	Вес	Фотография (нажмите на фото, что бы увидеть оригинал)	<a href="#">Посмотреть</a>
1	30	 Загружена: <b>11.08.2003 15:32:55</b> Добавлена в слайд-шоу: <b>11.08.2003 15:32:55</b> Объем: <b>35 кб.</b> Формат: <b>rjpeg</b> Размер: <b>350 x 271пикс.</b>	<a href="#">Посмотреть</a>
2	29	 Загружена: <b>11.08.2003 15:33:07</b> Добавлена в слайд-шоу: <b>11.08.2003 15:33:07</b> Объем: <b>22 кб.</b> Формат: <b>rjpeg</b> Размер: <b>221 x 400пикс.</b>	<a href="#">Посмотреть</a>

Формирование слайд-шоу: [Загрузить](#) [Из архива](#)

# CMS - функциональность

## Информационный материал «Форум»

- Контроль типа форума  
Открытый, Закрытый  
(требующий  
регистрации)
- Запрет пользователей  
на основе IP,  
Компьютер,  
Зарегистрированный  
пользователь
- Привязка к нескольким  
рубрикам рубрикатора
- Автоцензор мата
- Выделение сообщений  
модератора  
(создаваемых через  
АРМ)

### Баскетбол

Всего сообщений: 73 , последнее обновление: 18.08.2003 23:13:02

- [-] [Просьба и анкета](#) (Оксана, от 18.08.2003 16:07:25, ответов: 1)
  - [-] [ответ: Просьба и анкета](#) (КОНЬ, 18.08.2003 23:13:02, ответов: 0)
- [-] [АРСЕНАЛ rulesssssss](#) (мишка, от 18.08.2003 12:58:07, ответов: 0)
- [-] [АРСЕНАЛ rulesssssss](#) (мишка, от 18.08.2003 12:58:06, ответов: 0)
- [-] [ЦСКА !!! Вешайся!!!](#) (Дим, от 30.07.2003 7:21:47, ответов: 5)
  - [-] [ответ: ЦСКА !!! Вешайся!!!](#) (КОНЬ, 04.08.2003 10:35:14, ответов: 4)
 

Мне вот только интересно а чем или кем Угри будут рвать нам ж. тем более на британский флаг.....амбиции некогда уездной команды поражают, даже "Автодор" будучи в зените своей славы не выразался так открыто, и интересно ещё вот что ,на сколько долго протянет командочка из Перми на столь для нее высоких ролях и не ждет ли ее в будущем участь некогда столь же амбициозных клубов.....да и ещё же есть такие клубы как "Уникс" и "Локо" Мин.воды которые и запишают клуб любителей баскетбола в то место которое УГ собрался нам рвать.....ИМХО

[ответить](#) | [изменить](#) | [удалить](#) | [карантин](#)
  - [+] [ответ: ответ: ЦСКА !!! Вешайся!!!](#) (Дим, от 06.08.2003 10:06:47, ответов: 3)
- [-] [Дерби](#) (КОНЬ, 09.07.2003 0:37:49, ответов: 0)
- [-] [Жеребьёвка](#) (КОНЬ, 08.07.2003 22:59:34, ответов: 0)
- [-] [Кузин "освободил" Российский баскетбол от Европы.](#) (Дим, от 24.06.2003 8:40:54, ответов: 0)
- [-] [Стань менеджером команды НБА](#) (Nigbasket, 21.06.2003 21:46:10, ответов: 0)
- [+] [ЦСКА-Чемпион!!!](#) (КОНЬ, от 25.05.2003 23:26:27, ответов: 15)
- [+] [баскетбол](#) (tata, 14.05.2003 14:37:37, ответов: 4)



### Форум

-  Обновить
-  Создать тему
-  Автоцензор
-  Открытый тип
-  Изменить

### Настройки

-  Карантин
-  Автоцензор
-  Список форумов

### Поиск

Введите здесь строку  
для поиска...

# CMS - функциональность

## Настройка страницы

- Дополнительная возможность гибкой настройки отображения раздела (рубрики)
- Публикацию дополнительных информационных блоков
- Ссылки на интересные обсуждения материалов в разделе или других разделах

**Параметры страницы**

Статьи и новости

**Центральная колонка** Всего анонсов: 5, из них опубликовано: 5

№	Вес	Анонс
1	7	<p>Публикуется постоянно</p> <p><b>Плашка: трансляция</b></p>  <p><b>Товарищеский матч молодёжных сборных России и Германии - LIVE!</b> На стадионе «Торпедо» имени Э.</p> <p>WWW-адрес: <a href="http://www.sovsport.ru/report/default.asp?id=5598">http://www.sovsport.ru/report/default.asp?id=5598</a></p>
2	5	<p>Публикуется постоянно</p> <p><b>Плашка: Чемпионат России</b></p>  <p><b>Короман переезжает в Самару на четыре года</b> Сегодня в Самаре состоялась пр</p>

[Добавить новый анонс](#)

**Правая колонка** Всего анонсов: 6, из них опубликовано: 6

**Обсуждения** Ручное управление, всего ссылок: 31

№	Вес	Название	Текст
1	9	<p>Анна Курникова: 10 миллионов от "Пентхауса" за снимки топless</p>	<p>«Пентхаус» зажал 10 «лимонов» Курниковой [категория: без типа, дата последнего обновления: 07.09.2009 12:04:07]</p>

# CMS - функциональность

## Рубрикатор и система прав доступа

### Пользователи

Всего пользователей: 21

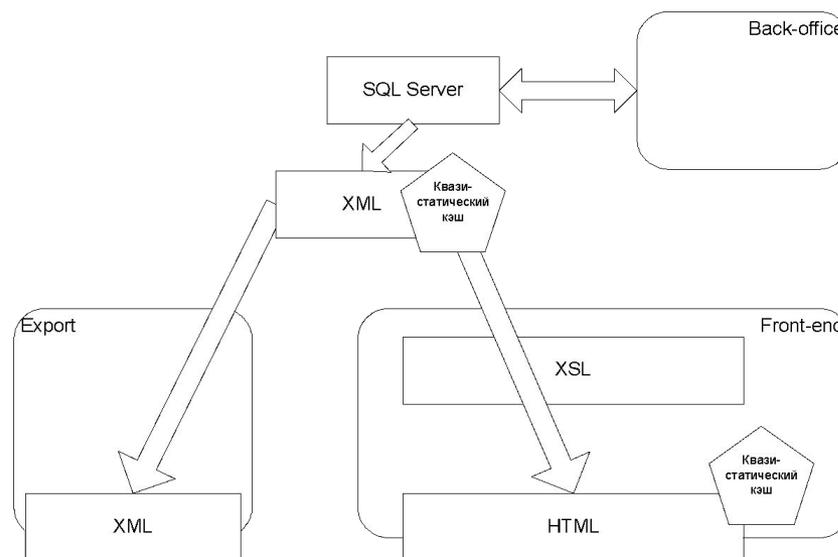
1. Для изменения данных нажмите на имя пользователя
2. Для добавления нового - нажмите [здесь](#)

№	Пользователь	Последний логин	Запись обновлена	Создана
1	<a href="#">Анцифоров Вадим П.</a>	09.02.2004 12:37:34	09.04.2002 18:05:45	09.04.2002 17:56:20
2	<a href="#">Блинов Сергей Н.</a>	19.08.2003 14:36:45	23.05.2002 10:41:58	22.05.2002 14:57:07
3	<a href="#">Гельман Мария</a>	19.08.2003 15:42:31	11.06.2003 13:25:08	11.06.2003 13:25:08
4	<a href="#">Глазков Дмитрий А.</a>	03.08.2003 23:15:06	08.07.2002 11:34:03	08.07.2002 11:34:04
5	<a href="#">Голубева Юлия</a>	19.08.2003 12:38:46	26.08.2002 11:34:06	26.08.2002 11:12:58
6	<a href="#">Дыкин Максим В.</a>	19.08.2003 11:33:49	05.02.2003 17:31:28	22.11.2002 12:57:37
7	<a href="#">Зильберт Александр</a>	19.08.2003 9:57:01	04.08.2003 11:11:11	04.08.2003 11:11:12
8	<a href="#">Иванов Тимур</a>	17.08.2003 17:30:32	13.08.2003 15:16:50	13.08.2003 15:15:56
9	<a href="#">Митрохов Юрий Н.</a>	15.08.2003 12:11:36	07.07.2003 10:09:42	16.05.2002 16:46:20
10	<a href="#">Митрушкин Егор</a>	05.08.2003 15:42:58	22.05.2002 16:24:28	17.05.2002 19:27:45

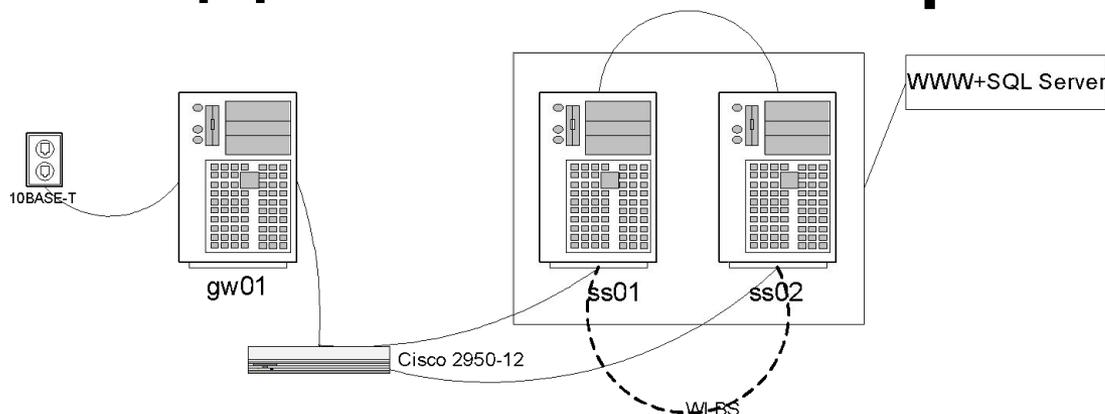
- Двумерный многоуровневый рубрикатор
- Информационные материалы (ИМ) «Текст», «Опрос», «Форум», «Трансляция», «Мультимедиа»
- Пользователи и группы
- Разграничение прав для пользователей и групп на уровне рубрик: «Чтение», «Изменение», «Удаление», «Загрузка», «Публикация», «Настройка», «Модератор»
- Журналирование и просмотр действий
- Статистика читаемости

# Платформа и архитектура

- Платформа
  - MS Windows 2000 Server
  - MS SQL Server 2000
- Архитектура
  - БД
  - XML данные
  - XSLT трансформация
- Многоуровневая система кеширования
- Гибко настраиваемое предоставление требуемой информации для внешних ресурсов (XML Export)



# Производительность решения



- Сервера системы класса однопроцессорных Compaq на базе процессора Pentium-III
- **1600 одновременных пользователей**
- 400 хитов в секунду
- 550 Gb исходящего трафика в месяц
- **Время отклика менее 1 с**

За дополнительной информацией  
обращайтесь

Вадим Анцифоров

Руководитель CMS направления

[Vadim.Antsiforov@bix.ru](mailto:Vadim.Antsiforov@bix.ru)