

Пятая лекция

Веб-технологии

Определения

- **Контент** – информация, размещённая на веб-страницах сайта
- **Сайт** (от англ. website: web – «сеть» и site – «место») – совокупность электронных документов в компьютерной сети Интернет, объединённых под одним адресом (доменным именем или IP-адресом)
- **Блог** (англ. blog, от web log — интернет-дневник) — веб-сайт, основное содержимое которого — регулярно добавляемые записи (посты), содержащие текст, изображения или мультимедиа

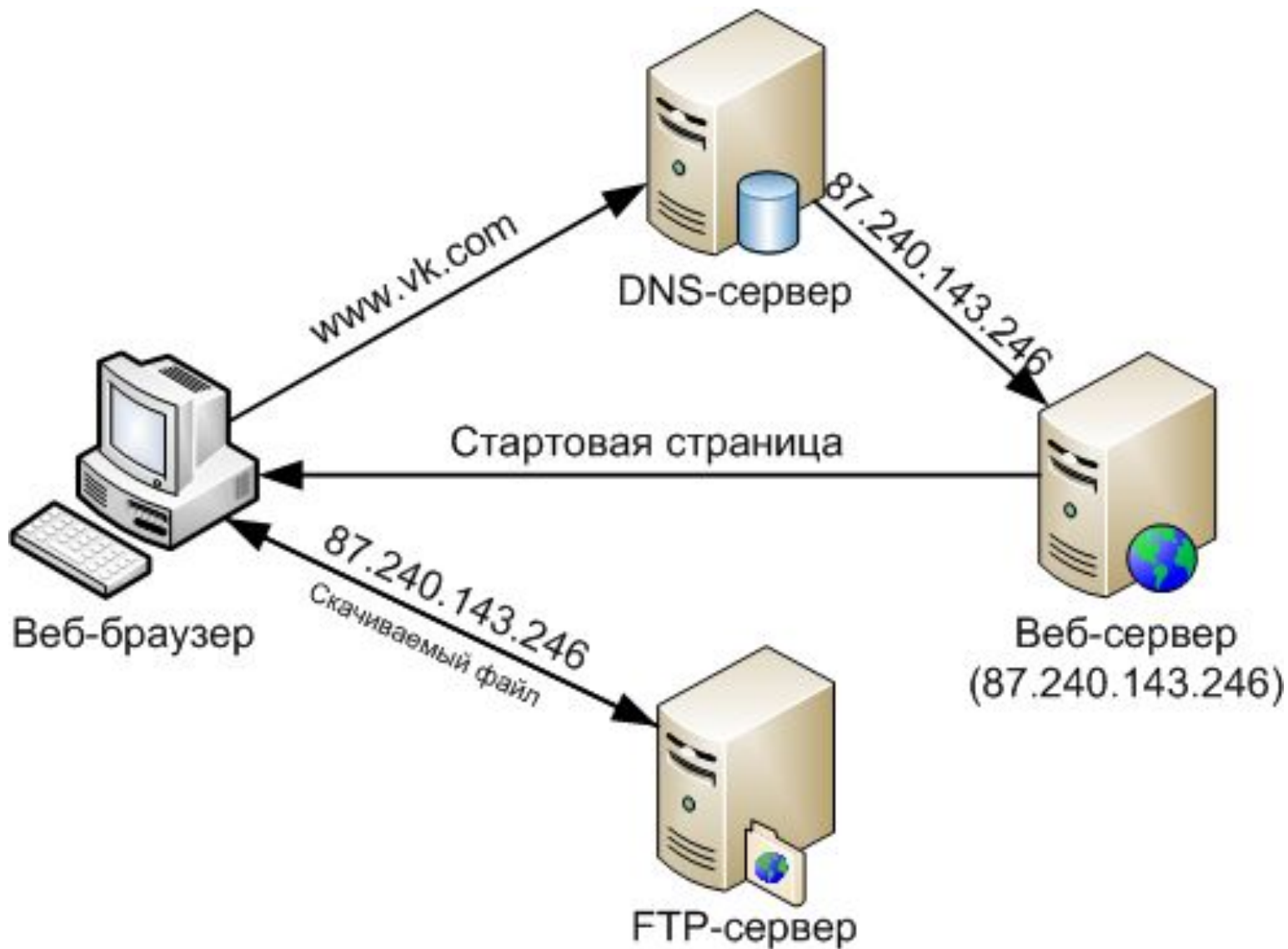
Определения

- **URL страницы** – уникальный адрес страницы в сети Интернет (пример:
http://www.yandex.ru/all_services.html)
 - метод доступа к ресурсу, т. е. протокол доступа (*http*)
 - сетевой адрес ресурса (*www.yandex.ru*)
 - полный путь к файлу на сервере (*all_services.html*)
- **Служба доменных имен** (Domain Name System - DNS) – это служба, используемая в сети Internet для преобразования доменных имен открытых сетевых узлов в IP-адреса
- **Хостинг** (англ. hosting) — услуга по предоставлению вычислительных мощностей для физического размещения информации на сервере, доступные

Примеры доменных имён

- По географическому признаку:
 - .us – Соединенные Штаты;
 - .ru – Россия;
 - .рф – кириллический домен;
 - .ua – Украина.
- Общие доменные имена:
 - .edu – web-страницы, посвящённые образовательным учреждениям;
 - .com – коммерческие web-узлы;
 - .gov – правительственные узлы;
 - .org – некоммерческие web-узлы;
 - .net – сетевые службы.

Схема работы DNS-сервера



Покупка доменного имени

SFU.COM New search
More options

is already taken. You can view the [WHOIS](#) listing or use [Domain Buy Service](#) to get this name.

View alternative results below or [search again](#).

.CO Add Backorder \$20.98	.INFO Add Backorder \$20.98	.NET Add Backorder \$20.98	.ORG Add Backorder \$20.98	.CA Taken Not Available	.WS Taken Not Available	.US Add Backorder \$20.98	.BIZ Add Backorder \$20.98	.ME Add Backorder \$20.98	.MOBI Add Backorder \$20.98
---	---	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---	---

Введите имя одного или нескольких доменов или ключевые слова

Пример : *yandex, yandex.ru или yandex.tv* [Регистрация доменов списком](#)

.RU — 590 р.	.РФ — 590 р.	.RU.COM — 590 р.	.SU — 600 р.	.TV — 1090 р.
.COM — 450 р.	.NET — 450 р.	.ORG — 450 р.	.BIZ — 450 р.	.INFO — 450 р.

▶ [Еще более 180 доменных зон](#) ПРОВЕРИТЬ ▶

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СКИДКИ
ДО 50%
ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

От 350 р. при покупке 2-х и более доменов .RU или .РФ

Скидка до 7% при покупке 3-х и более доменов

iPod, iPad, iPhone за перенос доменов в REG.RU

Бесплатные услуги при регистрации доменов ▼

[Все предложения](#)

- <http://www.nic.ru>
- <http://www.reg.ru>
- <http://www.godaddy.com>

Покупка хостинга



HostGator
we eat up the competition

Toll Free: **1.866.96.GATOR**

Local: **1.713.574.5287**

Now hosting over 8,000,000 domains!



LIVE CHAT

[HOME](#) | [WEB HOSTING](#) | [RESELLER HOSTING](#) | [VPS HOSTING](#) | [DEDICATED SERVERS](#) | [SUPPORT](#) | [AFFILIATES](#)

Unlimited Web Hosting

Web Hosting made **EASY** and **AFFORDABLE!**

- ✓ **UNLIMITED** Disk Space and Bandwidth
- ✓ **FREE** Site Building Tools and Templates
- ✓ **24/7/365** Award Winning Technical Support

Starting at
\$3.96*
/mo



HostGator » Web Hosting

Get Started with HostGator Web Hosting Today!

» Hatchling Plan

- ✓ Single Domain
- ✓ **UNLIMITED** Disk Space
- ✓ **UNLIMITED** Bandwidth
- ✓ Shared SSL Certificate

Starting at \$3.96/mo*

[Compare All Hosting Plans](#)

» Baby Plan

- ✓ **UNLIMITED** Domains
- ✓ **UNLIMITED** Disk Space
- ✓ **UNLIMITED** Bandwidth
- ✓ Shared SSL Certificate

Starting at \$6.36/mo*

[Compare All Hosting Plans](#)

» Business Plan

- ✓ **UNLIMITED** Domains
- ✓ **UNLIMITED** Disk Space
- ✓ **UNLIMITED** Bandwidth
- ✓ **FREE** Private SSL & IP
- ✓ **FREE** Toll Free Number

Starting at \$10.36/mo*

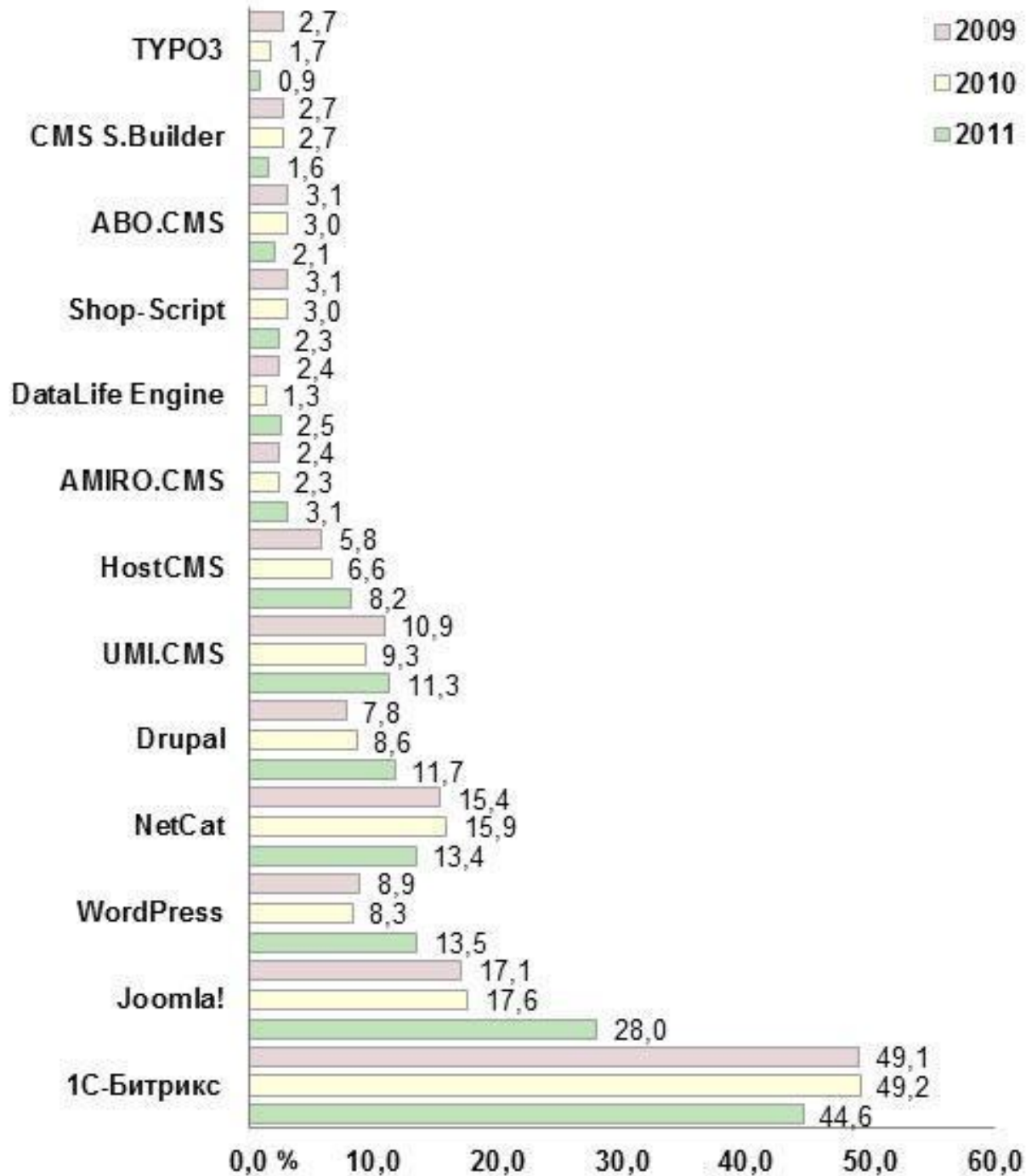
[Compare All Hosting Plans](#)

Веб-дизайн

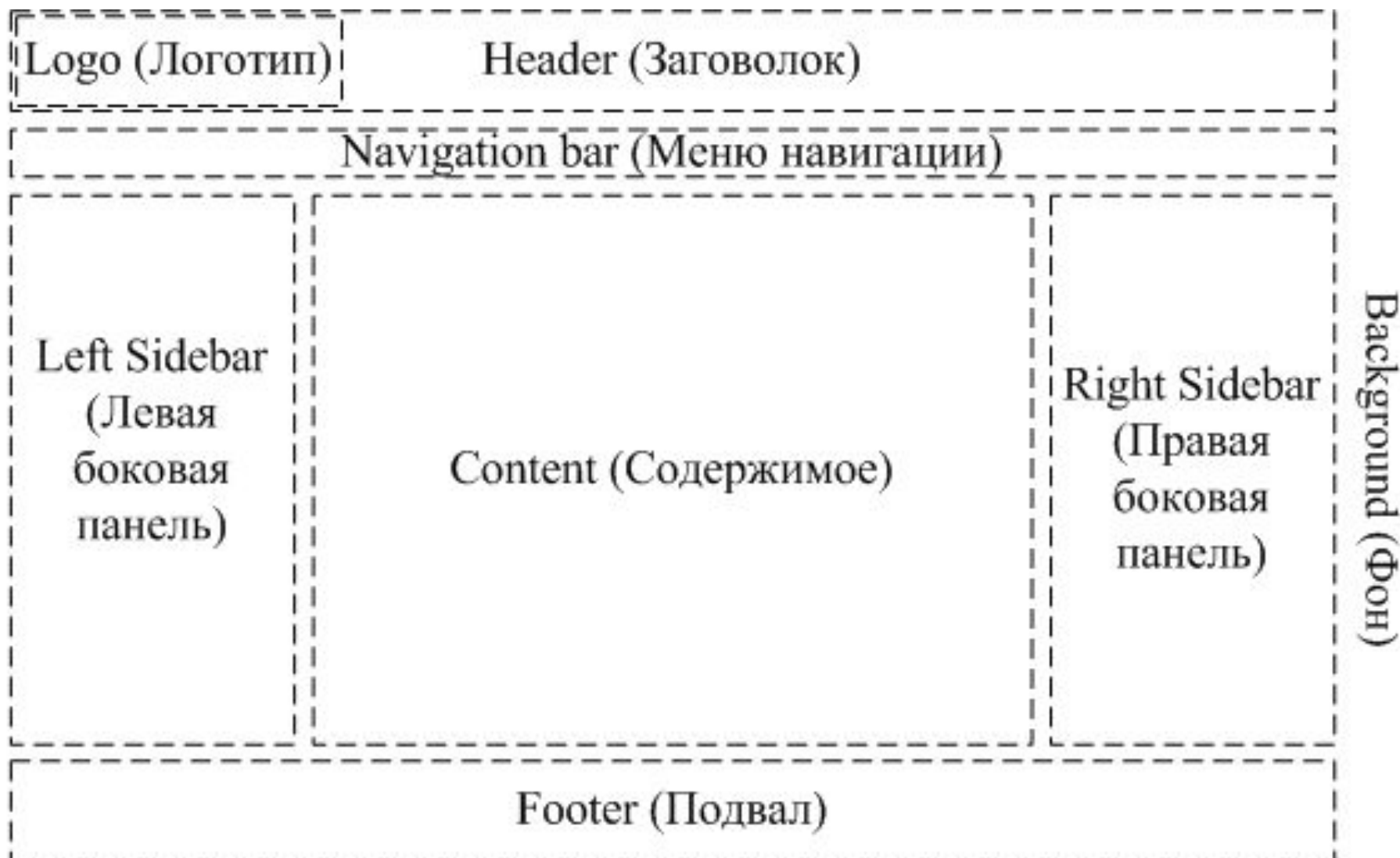
- **Веб-дизайн** – отрасль веб-разработки и разновидность дизайна, в задачи которой входит проектирование пользовательских веб-интерфейсов для сайтов или веб-приложений.
 - Веб-дизайнеры проектируют логическую структуру веб-страниц, продумывают наиболее удобные решения подачи информации, а также занимаются художественным оформлением веб-проекта.

Система управления содержимым

- **Система управления содержимым** (англ. Content management system, CMS) – информационная система или компьютерная программа, используемая для обеспечения и организации совместного процесса создания, редактирования и управления контентом сайта

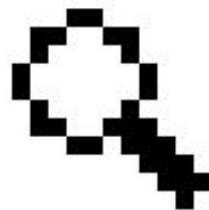


Структура стартовой страницы

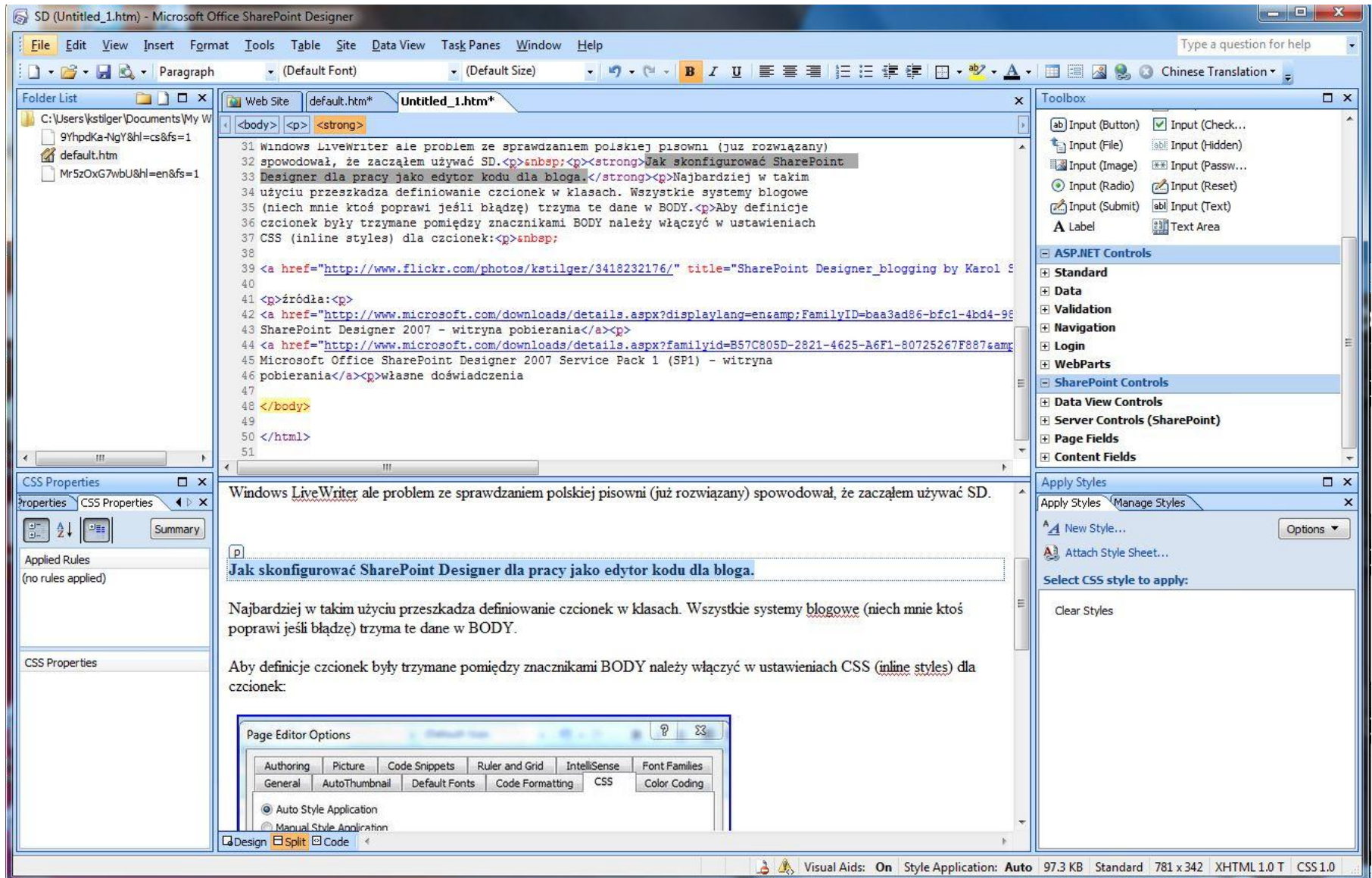


Стандартные элементы сайта

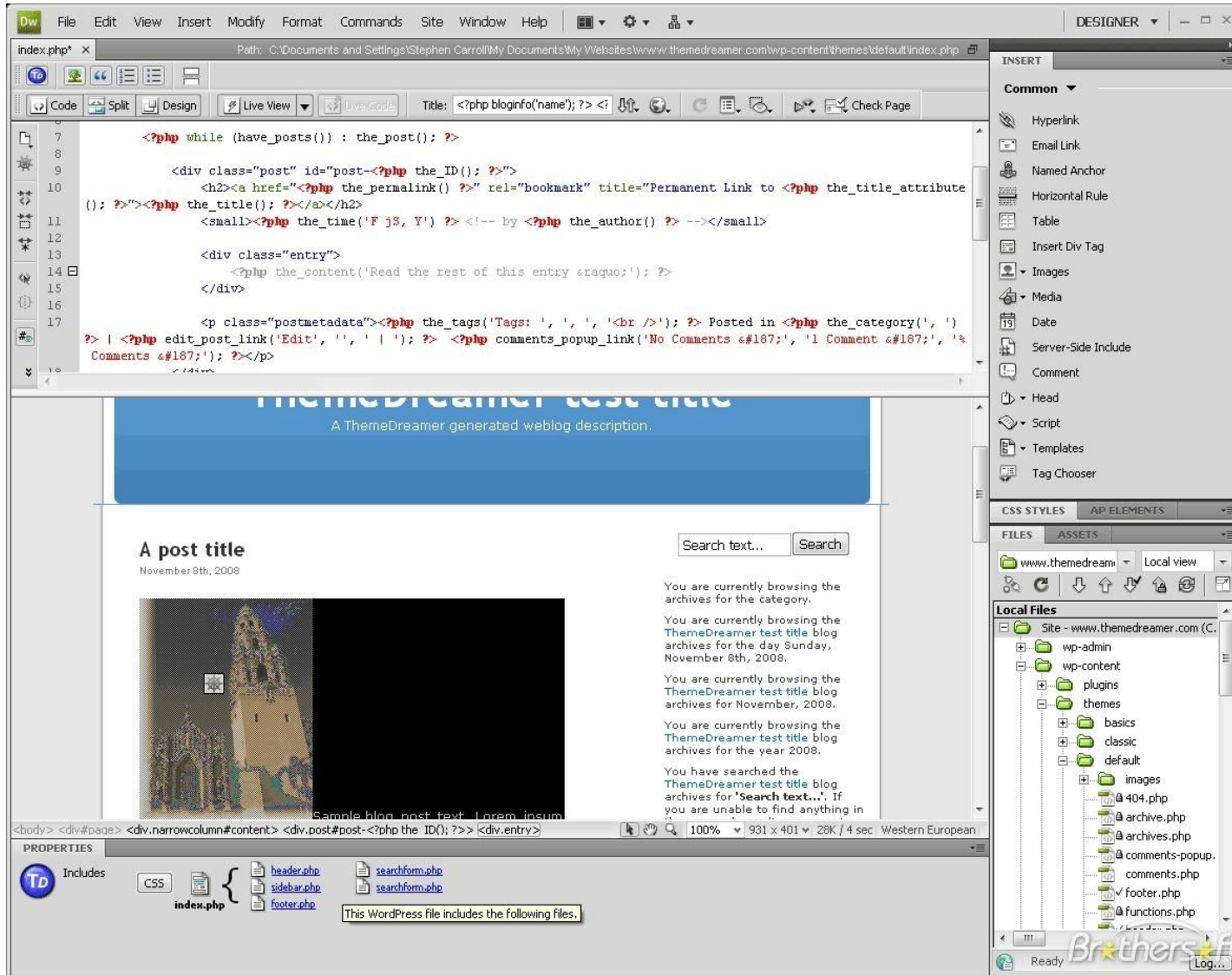
- Большинство веб-сайтов реализуют следующие элементы сайта одинаково:
 - логотип в верхнем левом углу страницы
 - панель поиска на стартовой странице
 - использование стандартных значков: карта сайта, поиск, домик для ссылки на главную и т.п.



Microsoft SharePoint Designer



Adobe Dreamweaver



Microsoft Live Writer

The screenshot shows the Microsoft Live Writer interface. The title bar reads "Мордовия — Windows Live Writer". The menu bar includes "Главная", "Вставка", and "Учетная запись блога". The ribbon contains sections for "Буфер обмена" (Paste, Copy), "Публикация" (Publish, Send draft), "Шрифт" (Font), "Абзац" (Paragraph), "Стили HTML" (HTML Styles), "Вставка" (Insert), and "Редактирование" (Edit). The main content area shows a blog post titled "Мордовия". The text includes a definition of the Republic of Mordovia, its capital (Saransk), and sections for "География" (Geography) and "Гидрография" (Hydrography). The "География" section describes the republic's location and boundaries. The "Гидрография" section describes the river network and lakes. On the right side, there are three images: the coat of arms of the Republic of Mordovia, the national flag, and a map of Russia with Mordovia highlighted. At the bottom, there are buttons for "Редактирование", "Просмотр", and "Исходный код", and a status bar indicating "Черновик — не сохранен".

Мордовия

Мордо́вия, Республика Мордо́вия^[4] (мокш. эрз. *Мордовия Республикась*) — республика в составе [Российской Федерации](#)^[5], субъект Российской Федерации, находится в центре [Европейской части России](#). Хотя республика не имеет непосредственного выхода к Волге, она исторически и экономически тяготеет к ней, поэтому включена в состав [Приволжского федерального округа](#).

Столица — город [Саранск](#).

География

Республика располагается на восточной части [Восточно-Европейской равнины](#), примерно посередине между Москвой и Волгой, и географически её территорию можно условно разделить на две части: западная часть расположена на [Окско-Донской равнине](#), центральная и восточная части — на [Приволжской возвышенности](#). Наивысшая точка республики — 324 м.

На севере граничит с [Нижегородской областью](#), на северо-востоке — с [Чувашией](#), на востоке — с [Ульяновской областью](#), на юге — с [Пензенской областью](#), на западе — с [Рязанской областью](#).

Республика Мордовия является самой ближней российской республикой к Москве: расстояние по автодороге от МКАД до западной границы Мордовии — 420 км, а по прямой — 350 км. Тем не менее, административно Мордовия относится не к Центральному, а к Приволжскому федеральному округу.

Климат

[Климат](#) в целом аналогичный московскому, но с более выраженной [континентальностью](#). Средняя температура января −11 °С, июля +19 °С. Среднегодовое количество осадков — 450—500 мм.

Гидрография

[Гидрографически](#) территория Мордовии также делится на две части: западная (53 % площади республики) относится к бассейну [Мокши](#), восточная (47 %) — к бассейну [Суры](#). Общее количество рек, протекающих по территории республики (с учётом очень малых рек) — 1525^[6], из них лишь 10 рек имеют длину более 100 км: это Сура и её притоки [Алатырь](#), [Инсар](#), [Пьяна](#), а также Мокша с притоками [Сивинь](#), [Исса](#), [Вад](#), [Парца](#) (приток Вада) и [Выша](#) (приток Цны).

В Мордовии имеется приблизительно 500 озёр^[источник не указан 381 день]. Большинство озёр расположены в долинах рек и имеют водно-[эрозионное](#) происхождение ([старицы](#) рек). Крупнейшие из них — [Вячкишево](#) (близ [Темникова](#)) и [Инерка](#). [Карстовых](#) озёр немного, наиболее крупные из них — [Пиявское](#) и [Ендовище](#).

Флора и фауна

Западная часть Мордовии расположена в зоне хвойно-широколиственных и широколиственных лесов, в центральных и восточных районах преобладают кустарниковые и луговые [степи](#). Растительный мир насчитывает более 1230 видов [сосудистых растений](#) из 495 родов и 109 семейств. Из них 4 вида [плаунов](#), 8 — [хвощей](#), 18 — [папоротникообразных](#), 3 — [голосеменных](#), остальные — [цветковые](#) растения. Преобладают травянистые растения, число видов деревьев и кустарников невелико. Основные [лесообразующие породы](#): [сосна](#), [ель](#), [лиственница](#), [луб](#), [черешчатый ясень](#), [клён](#), [платановидный вяз](#), [берёза бородавчатая](#) и [пушистая](#), [ольха](#), [липа мелколиственная](#), [тополь чёрный](#).

Редактирование | Просмотр | Исходный код

Черновик — не сохранен

Регистрация в поисковых системах

- <http://www.google.ru/intl/ru/addurl.html>
- <http://webmaster.yandex.ru/addurl.xml>

Найти на этом сайте:

Поиск

на регулярной основе, так что предоставление обновленных или устаревших ссылок не обязательно. "Мертвые" ссылки отсеются из нашего индекса при следующем сканировании, когда мы будем обновлять полностью весь наш индекс.

URL:

1. URL Вашего сайта

Комментарии:

Необязательно: Чтобы помочь нам отличить сайты, отправляемые пользователями, от тех, которые автоматически вводятся программами-роботами, напечатайте показанные здесь искаженные буквы в поле ниже.

6360

2. Цифры с картинки

Добавить URL

3.

Регистрация в каталогах

LiveInternet

Рейтинг сайтов

за сегодня

за 7 дней

за 31 день

Категории:

[ВСЕ](#)

[Hi-End](#)

[MP3](#)

[Авто](#)

[Банки](#)

[Безопасность](#)

[Бесплатное](#)

[Бухгалтерия](#)

[Генеалогия](#)

[Города и регионы](#)

[Государство](#)

[Дом и семья](#)

[Знакомства и общение](#)

[Игры](#)

[Интернет](#)

[Кино](#)

Страна

[все](#) [Россия](#) [Украина](#)

Регион России

[все](#) [Москва](#) [Красноярск](#)

- В рейтинги по странам и регионам России попадают сайты, которые интересны в основном посетителям из этих стран и регионов.
- Сайты отсортированы по числу посетителей из выбранной страны или региона, это число показано в колонке справа.
- Рядом с названием сайта серым шрифтом показана доля посетителей из выбранной страны или региона. По этому числу можно судить о степени "региональности" сайта. [подробнее»](#)

[Сервис самостоятельной оптимизации сайта](#)

[Миша продвинул сайт в ТОП Яндекс, САМ, никому не переплачивая!](#)

[Проверь свой сайт](#)

[?](#) **АВТО** [Россия] [статистика группы»](#)

Страницы: [1](#) [2](#) [3](#) ... [732](#) [733](#)
«[предыдущая](#) | [следующая](#)»

1.	Drom.ru - продажа автомобилей, отзывы, форумы, каталоги 95%	261,748	
2.	Auto.ru — самый крупный автомобильный портал рунета 95%	168,537	
3.	Авто@Mail.Ru 80%	147,971	
4.	Автозапчасти для иномарок. Интернет-магазин автозапчастей 94%	39,774	
5.	Объединенная база запчастей 97%	26,142	
1↑6.	Autonews: Последние новости из жизни автомобилей 79%	23,705	
1↓7.	24AUTO.RU - Автомобили и авто жизнь в Красноярске 98%	22,906	

mail.ru РЕЙТИНГ
366361 160
123

1 388
1 000
1 21

Я 0

Rambler
ТОП100

154
123
116

<http://www.ucoz.ru/register/>

[Главная](#)[FAQ](#)[Блог](#)[Форум](#)[Тур по системе](#)[Вход](#)[Регистрация](#)[Русский ▼](#)

Бесплатный
конструктор сайтов

Регистрация пользователя

Заполнив форму регистрации, Вы получите глобальный профиль в системе [uID](#) и сможете создавать любое количество сайтов в системе **uCoz**. Также Вы сможете авторизоваться на всех сайтах системы uCoz **без регистрации**, используя указанные Вами e-mail и пароль.

E-mail: *

Вы должны ввести рабочий e-mail адрес, так как Вам придется подтвердить регистрацию. В противном случае аккаунт будет удален.

Пароль: *

Подтверждение пароля: *

Пароль должен быть сложным, чтобы его нельзя было подобрать (пример: "kD3p9S7"). Пароль может состоять только из латинских букв, цифр, знака подчеркивания и дефиса [a-zA-Z0-9_]. Минимальная длина пароля 6 символов, максимальная - 15 символов. Регистр букв учитывается системой.

Имя: *

Могут видеть: [Все](#)

Фамилия: *

Могут видеть: [Все](#)

Пожалуйста, укажите Ваши настоящие Имя и Фамилию, по ним Вас смогут найти Ваши знакомые и друзья.

Никнейм: *

Вебтоп системы Ucoz

The screenshot displays the Ucoz webtop interface. In the top-left corner, there are icons for "Мои сайты" (My sites) and "Безопасный вход" (Secure login). The main desktop area contains two icons: "Получить кредитную карту" (Get credit card) and "Тестовый бой Disciples" (Test battle Disciples). A window titled "Управление сайтами" (Site Management) is open, showing the "Создание сайта" (Create site) tab. The form includes fields for "Адрес сайта:" (Site address) with "http://" and ".ucoz.ru" selected, and "Код безопасности:" (Security code) with a green lock icon and a watermark "GAMMU". There is a checkbox for "Согласен с правилами хостинга" (Agree with hosting rules) and a "Продолжить" (Continue) button. Below the form, a lightbulb icon introduces a list of features:

- Созданный сайт будет размещен на бесплатном Веб-хостинге.
- Удобная система управления позволяет размещать на сайте любой вид информации, включая организацию форумов, блогов, фотогаллерей, каталогов файлов, онлайн магазинов.
- Имеются средства для полного управления дизайном.
- После создания к сайту можно прикрепить любой персональный домен, например, "mysite.com".

The taskbar at the bottom shows the Ucoz logo and the "Управление сайтами" window title.

Выбор доменного имени

The screenshot shows a web application window titled "Управление сайтами" (Website Management). At the top, there are three tabs: "Список сайтов" (List of sites), "Создание сайта" (Create site), and "Настройки" (Settings). The "Создание сайта" tab is active. Below the tabs, there are several input fields and a dropdown menu. The "Адрес сайта:" (Website address) field contains "http://". The "Код безопасности:" (Security code) field is empty. A checkbox labeled "Согласен с правилами хостинга" (Agree with hosting rules) is unchecked. A "Продолжить" (Continue) button is visible. A dropdown menu is open, showing a list of domain options: ucoz.ru, ucoz.com, ucoz.net, ucoz.org, ucoz.ru (highlighted), ucoz.de, ucoz.ua, ucoz.co.uk, ucoz.lv, at.ua, 3dn.ru, my1.ru, clan.su, moy.su, do.am, ucoz.es, ucoz.hu, ucoz.ae, ucoz.ro, and ucoz.pl. Below the form, there is a lightbulb icon and a list of bullet points describing the service.

Управление сайтами

Список сайтов | Создание сайта | Настройки

Адрес сайта: . ucoz.ru

Код безопасности: \$ **GA**

Согласен с правилами хостинга

- Созданный сайт будет размещен на бесплатном Веб-хостинге.
- Удобная система управления позволяет размещать информацию, включая организацию форумов, блогов, каталогов файлов, онлайн магазинов.
- Имеются средства для полного управления дизайном сайта.
- После создания к сайту можно прикрепить любой персональный домен, например, "mysite.com".

вид
f,
мен,



Дизайн #789



Дизайн #788



Дизайн #787



Дизайн #786



Дизайн #785



Дизайн #784



Выбор подключаемых модулей

Выберите необходимые вашему сайту модули. В дальнейшем вы всегда сможете **подключить** или отключить любой из доступных в системе модулей.

Редактор страниц

Модуль, для объединения всех других модулей в один целостный проект.

Форум

Модуль, для организации конференций (форумов) на вашем сайте.

Фотоальбомы

Модуль, для создания фотоальбомов с широкими возможностями управления фотографиями.

Новости сайта

Модуль, для быстрого размещения и управления новостями вашего сайта.

Гостевая книга

Модуль, который позволит посетителям вашего сайта оставлять свои отзывы о вашем сайте.

Каталог статей

Модуль, для создания на вашем сайте раздела с различными публикациями.

Каталог файлов

Модуль для создания любого вида каталогов, в том числе и раздела "Файлы" (downloads).

Блог

Модуль, для публикации в интернете ваших текстов и картинок.

Опросы

Модуль, для быстрого создания различных опросов и голосований.

Почтовые формы

Модуль, для создания различных почтовых форм для связи посетителей сайта с его владельцем.

Интернет-магазин

Модуль, для организации продаж товаров.

Продолжить

Панель управления

Общее Настройки Дизайн Инструменты Безопасность Помощь **Платные услуги** Мои сайты Интерфейс Язык Выход

- Пользователи
- Редактор страниц
- Новости сайта
- Форум
- Блог
- Фотоальбомы
- Поиск по сайту
- Опросы

Активные Неактивные

Учебник по uCoz
Полное описание системы
uCoz Создание сайтов
[Убрать рекламный баннер](#)

Здравствуйте, **dsfg dsfg** [14.11.2012, 10:04] [\[Стать Премиум пользователем \]](#)

Адрес вашего сайта - <http://danner.ucoz.org/> [[FTP детали](#) | [Админ панель](#)]

Доступное дисковое пространство **400 Mb (419430493 bytes)** [[изменить](#)]

Внимание, управлять дизайном и содержимым страниц вы можете в разделе "[Управление дизайном](#)"

Внимание, никому не высылайте по e-mail логин и пароль от вашего аккаунта!

Управление дизайном [[Конструктор меню](#)]
Полный список доступных шаблонов, с помощью которых вы сможете настроить дизайн любой части вашего проекта.

Информеры
Раздел, в котором вы сможете создавать информеры для любых контент модулей. С помощью информеров можно выводить материалы различных модулей на любых страницах сайта.

Замена стандартных надписей
Вы можете изменить большую часть стандартных надписей на страницах вашего проекта на любые другие.

Редактор смайлов
Если у вас есть смайлы, которые вы хотите использовать в вашем проекте, в данном разделе вы сможете создать и настроить персональный набор смайлов.

Перенос домена
Если у вас есть свой домен, вы можете прикрепить его к вашему проекту. После этого ваш сайт станет доступным по новому адресу.

Настройка баннера и копирайта uCoz
Выбор цвета и вида баннера и копирайта uCoz, которые будут отображаться на страницах вашего проекта.

Резервное копирование (backup)
Создание резервной (backup) копии всего вашего проекта. Данная возможность повышает надежность вашего проекта.

Файловый менеджер [[Загрузить большие файлы](#)]
Полное управление файлами и папками с использованием удобного веб-интерфейса.

RSS импорт
С помощью данной функции вы сможете импортировать новости, комментарии, сообщения и т.д. с любых RSS каналов.

Управление комментариями
Управление всеми комментариями, добавленными к различным материалам вашего проекта.

Запрет IP адресов
Если кто-то из ваших посетителей засоряет ваши материалы неуместными комментариями, вы можете внести его IP в черный список.

Ротатор баннеров
Функция, позволяющая показывать несколько баннеров на одном месте в случайном порядке.

Раскрутка сайта
 Вводная информация о продвижении сайта, интегрированный функционал сервисов для вебмастеров, ссылки на полезные инструменты и ресурсы.


Удаление сайта
 Полное удаление вашего сайта и всего, что с ним связано.

Настройка блока новостей

Общее Настройки Дизайн Инструменты Безопасность Помощь **Платные услуги** Мои с

Пользователи
Редактор страниц
Новости сайта
Форум
Блог
Фотоальбомы
Поиск по сайту
Опросы

Активные Неактивные

 **Учебник по uCoz Полное описание системы Создание сайтов**
Убрать рекламный баннер

Главная » **Новости сайта** » Настройки модуля

Раздел новостей участвует в **топе** и **рейтинге** контент **разделов uCoz**: [Ознакомиться с правилами](#)

Количество колонок в меню категорий: 1
Выводить количество сообщений в категории возле названия категории:

Количество материалов на **главной** странице: 10
Количество материалов на странице в **категории**: 10
Количество материалов на странице в **архиве**: 10
Количество материалов в **ТОП**'ах: 50
Количество записей в **RSS** ленте: 10
Переключатели страниц выводятся: Внизу

Использовать функцию "Комментарии" для данного модуля:
Количество комментариев на странице: 10
Новые комментарии выводятся: Вверху

Сортировка материалов на странице со **списком** материалов **пользователя**: Дата добавления материала (D)

Информировать админа о добавлении нового материала по e-mail:
Информировать админа о добавлении нового комментария по e-mail:

Использовать функцию "Рейтинг материалов":

Поля для добавления материалов:

Изменить текущие названия полей вы можете [здесь](#).

- Название материала
- Краткое описание материала
- Полный текст материала
- Изображения
- Дополнительное поле 1
- Дополнительное поле 2
- Дополнительное поле 3
- Дополнительное поле 4
- Дополнительное поле 5
- Извещения о комментариях

Готовый сайт

Общее Управление **Добавление** Пользователи Мультимедиа Конструктор ? Получить **Премиум** аккаунт В подписаться на uCoz

Среда, 14.11.2012

Мой сайт

Главная | Мой профиль | Выход

Вы вошли как **dfg** | Группа "Администраторы" | RSS

Меню сайта

- Главная страница
- Информация о сайте
- Блог
- Форум
- Фотоальбомы

Наш опрос

Оцените мой сайт

Отлично

Хорошо

Неплохо

Плохо

Ужасно

Оценить

[Результаты * Архив опросов]

Всего ответов: 0

Статистика

Онлайн всего: 1
Гостей: 0
Пользователей: 1
dfg

Материалов нет

[**Добавить новость**]

Поиск

Найти

Календарь

« Ноябрь 2012 »

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Друзья сайта

- Создать сайт
- Все для веб-мастера
- Программы для всех
- Мир развлечений
- Лучшие сайты Рунета
- Кулинарные рецепты

Добавление Пользователи

Редактор страниц

Новости сайта

Фотоальбомы

Блог

Мой профиль | Выход

Что придется изучить самостоятельно

- Текст гиперразметки
- Каскадные стили
- Скриптовый язык Java
- Работа с базами данных MySQL