



# Технологии построения web- интерфейсов

# World Wide Web

**Web-дизайн** - это искусство создания web-сайтов.

**Web-сайт** - (от англ. website: web — «паутина, сеть» и site — «место», буквально «место, сегмент, часть в сети») — совокупность электронных документов (файлов) частного лица или организации в компьютерной сети, объединённая под одним адресом (доменным именем или IP-адресом).

Все сайты в совокупности составляют **Всемирную паутину (World Wide Web, WWW)**, которая объединяет сегменты информации мирового сообщества в единое целое.

# Хороший Web-сайт подразумевает:

- привлекательное информационное наполнение;
- продуманную логическую структуру;
- приятный и ассоциативный дизайн;
- безукоризненное техническое исполнение.

В зависимости от различных параметров Web-сайты можно разделить:

**1. По доступности:**

- открытые;
- частично открытые;
- закрытые.

В зависимости от различных параметров Web-сайты можно разделить:

## **2. По физическому расположению:**

- Общедоступные сайты сети Интернет.
- Локальные сайты — доступны только в пределах определенной локальной сети.

В зависимости от различных параметров Web-сайты можно разделить:

### **3. По используемой технологии**

#### **оформления:**

- Динамические — содержимое сайта изменяется в зависимости от действий пользователя или управляющих программ (скриптов).
- Статические — сайты, состоящие из постоянных html страниц, составляющих единое целое.
- Флэш-сайты - интерактивные, со звуком и анимацией.

В зависимости от различных параметров Web-сайты можно разделить:

#### **4. По типам макетов:**

- Резиновый макет — сайт, размеры большинства элементов которого задаются относительными значениями — EM и %. Все пропорции размеров элементов сайта всегда остаются неизменными, вне зависимости от разрешения, размеров и масштаба окна браузера.
- Фиксированной ширины — все элементы страницы имеют строго зафиксированное значение, которое не зависит от разрешения монитора и размеров окна браузера, оно задаётся в абсолютных значениях — PX (пиксели).

В зависимости от различных параметров Web-сайты можно разделить:

**5. По типу информации и области поставленных задач:**

- общественные;
- коммерческие.

# Web-сайты

## Общественные

- блоги;
- «*Content*»-сайты;
- *Web*-сайты органов государственной власти и социальных структур;
- *Web*-сайты средств массовой информации;
- образовательные *Web*-сайты;
- *Web*-сайты общественных организаций.

## Коммерческие

- *Internet*-магазины,
- системы *Internet*-аукционов;
- виртуальные рекламные агентства;
- поисковые ресурсы или информационные порталы.



# Блоги

Remember Me  Log in  Forgot your password? [f](#) [t](#) [v](#) You are viewing [webmastersblog](#)

 WEBMASTERSBLOG

[RECENT ENTRIES](#) [FRIENDS](#) [ARCHIVE](#) [PROFILE](#)



## Блог Вебмастера

Entries by tag: [валидность кода](#)

### Блочная Верстка

September 24th, 2011

Блочная верстка сайтов наверное самая распространенная технология создания сайтов в настоящий момент. Обычно под блочной версткой подразумевают верстку сайтов с помощью HTML тега DIV. Некоторые вебмастера понимают это буквально, и используют в HTML коде практически везде только теги DIV. На мой взгляд, такой подход является ошибочным.

Идея блочной верстки заключается в создании каркаса веб сайта разделенного на блоки. Каждый блок, может также содержать в себе один или несколько блоков и т.д. Блочная верстка также подразумевает отказ от использования в коде таблиц, точнее говоря тега TABLE.

Блочная верстка приобрела популярность на волне быстрого совершенствования CSS – каскадных таблиц стилей и SEO технологий. Я полностью перешел на блочную верстку три года назад. На первом этапе тяжелее всего было выдержать кроссбраузерность, проще говоря, избежать некорректного отображения интернет страниц в разных браузерах. Однако со временем я научился делать HTML код с помощью блочной верстки, который отображается в основных популярных браузерах практически идентично.

### Основные принципы блочной верстки

1. Построение HTML или XHTML страницы с помощью блоков, которые создаются на основе блочных элементов, например тегов DIV, UL, OL, P, H1, H2 и т.д. В качестве блочных элементов могут выступать и другие теги, которым могут быть заданы свойства блочных элементов через CSS.
2. Для расположения блочных элементов в ряд, используется CSS свойство FLOAT со значениями LEFT или RIGHT.
3. Тег TABLE вообще не используется в блочной верстке, или используется только в случае, когда в документе нужно, например, разместить таблицу с данными.
4. Блочная верстка поддерживается с помощью активного использования CSS – каскадных таблиц стилей.

### Блочная верстка и SEO

# «Content»-сайты

- коллективная разработка. Сайт создаётся не одним Web-дизайнером, а целым коллективом специалистов, имеющих различное образование и специализирующихся на решении определённого круга задач;
- наличие объёмного и сложного программного кода;
- включение в состав сайта одной или нескольких баз данных;
- широкий круг решаемых сайтом задач;
- длительный срок разработки сайта (4 - 12 месяцев);
- жесткие требования к программно-аппаратной совместимости с сервером;
- необходимость постоянной технической поддержки сайта высококвалифицированными специалистами.

# «Content»-сайты

Создать учётную запись Войти



Википедия  
Свободная энциклопедия

Заглавная страница  
Рубрикация  
Указатель А—Я  
Избранные статьи  
Случайная статья  
Текущие события

Участие

Сообщить об ошибке  
Портал сообщества  
Форум  
Свежие правки  
Новые страницы  
Справка  
Пожертвования

Инструменты

Ссылки сюда  
Связанные правки  
Спецстраницы  
Постоянная ссылка  
Сведения о странице  
Элемент Викиданных  
Цитировать страницу

Печать/экспорт  
Создать книгу

Статья Обсуждение

Читать Текущая версия Править История



## Московский метрополитен



Материал из Википедии — свободной энциклопедии



**Моско́вский метрополи́тен** (полное название — Государственное унитарное предприятие города Москвы «Московский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени метрополитен имени В. И. Ленина»<sup>[6]</sup>) — метрополитен в Москве и частично в Московской области. Является рельсовым внеуличным (преимущественно подземным) городским общественным транспортом на электрической тяге, исторически первым и крупнейшим метро в СССР. В мире данная система метро — 5-я по интенсивности использования (после метрополитенов Пекина, Токио, Сеула и Шанхая). Московское метро известно также богатой отделкой ряда станций образцами искусства эпохи социалистического реализма.

Первая линия открылась 15 мая 1935 года и шла от станции «Сокольники» до станции «Парк культуры», с ответвлением на «Смоленскую». Метрополитен первоначально носил имя Л. М. Кагановича<sup>[7]</sup>. С 1955 года метрополитен носит имя В. И. Ленина. Эксплуатацию метрополитена осуществляет ГУП «Московский метрополитен».

Система состоит из 12 линий общей протяжённостью 327,5 км в двухпутном исчислении<sup>[3][4]</sup>. В московском метро 196 станций, 44 из которых признаны объектами культурного наследия<sup>[8]</sup>. До 2020 года по планам правительства Москвы будут построены ещё 78 станций, а протяжённость подземки возрастёт более, чем на 160 км<sup>[9]</sup>.

### Содержание

1 История

### Московский метрополитен



#### Информация

Страна	<span><span></span><span> </span></span> Россия
Населённые пункты	Москва Московская область: г. п. Красногорск <sup>[1]</sup> г. Реутов <sup>[2]</sup>
Дата открытия	15 мая 1935 года
Длина линий	327,5 км в двухпутном исчислении <sup>[3][4]</sup>
Количество станций	196
Количество линий	12
Пассажиропоток за день	6,824 млн (средний, 2013) <sup>[3]</sup> 9,632 млн (максимальный, 2014) <sup>[5]</sup>
Пассажиропоток за год	2,491 млрд (2013) <sup>[3]</sup>
Награды	 

# «Content»-сайты

SAY7.INFO

Кулинарные рецепты

Форумы

Об авторе

Что приготовить?

Над этим вопросом ежедневно задумываются миллионы людей по всему миру.

Надеюсь, рецепты моего кулинарного сайта помогут решить этот вопрос Вам сегодня.

На этом сайте Вы найдете кулинарные рецепты, праздничные и повседневные, с подробными инструкциями и пошаговыми фотографиями.

## Что приготовить

Самые любимые и самые новые рецепты



Салат с кальмарами,



Шоколадные блинчики



Десерт с бисквитом,



Каннеллони,



«Цезарь»



Лоранский пирог с курицей,



«Подсолнух»



Вишневый пирог



«Весенний день»



Яблочный пирог



«Романтика»



Плов



Торт «Наполеон»



«Хрустящий»



Фунчоца с овощами

Салаты

Закуски и бутерброды

Первые блюда

Вторые блюда

Рыба и морепродукты

Выпечка

Несладкая выпечка

Блины, оладьи, сырники

Торты и пирожные

Десерты, напитки

Разное

# Социальные проекты

Имя	Описание	Дата запуска	Аккаунтов	Регистрация	Перевод на русский язык
 Badoo	Общего характера. Популярная в Европе и Латинской Америке.	2006	220 000 000	Открытая	Да
 Facebook	Общего характера	февраль 2004	1 200 000 000	Открытая	Да
 Instagram	Социальная сеть с упором на выкладывание фотографий пользователем	6 октября 2010	200 000 000	Открытая	Да
 Google+	Общего характера.	28 июня 2011	540 000 000	Открытая	Да
 LinkedIn	Деловая и профессиональная сеть	май 2003	225 000 000	Открытая	Да
 LiveJournal	Блог-платформа	март 1999	39 426 278	Открытая	Да
 Sina Weibo	Общего характера. Микро-блог.	14 августа 2009	500 000 000	Открытая	Нет
 SoundCloud	Социальная сеть для музыкантов и диджеев	2010	10 000 000	Открытая	Да
 Twitter	Общего характера. Микро-блог	15 июля 2006	500 000 000	Открытая	Да
 ВКонтакте	Общего характера	10 октября 2006	250 000 000	Открытая	Да
 Одноклассники	Общего характера	26 марта 2006	205 000 000	Открытая	Да

# Web-сайты органов государственной власти, госучреждений и социальных структур

## Каталог официальных сайтов Президент Российской Федерации

### Президент РФ

- [Написать письмо](#)
- [Все материалы на сайте РФ](#)

### Совет Безопасности РФ

## Правительство РФ

Федеральные службы и агентства, министерства и ведомства,  
руководство деятельностью которых осуществляет Президент РФ

### Государственная фельдъегерская служба

### Служба внешней разведки

### Федеральная служба безопасности

- [Пограничная служба ФСБ](#)

### Федеральная служба по контролю за оборотом наркотиков

### Федеральная служба охраны

### Федеральная служба по финансовому мониторингу

### Генеральная прокуратура Российской Федерации

- [Главная военная прокуратура Российской Федерации](#)

### Следственный комитет Российской Федерации

### Управление делами Президента

### Совет по модернизации экономики и инновационному развитию России

### Совет по межнациональным отношениям

### Совет по противодействию коррупции

### Совет по развитию гражданского общества и правам человека

### Совет по делам инвалидов

### Совет по развитию информационного общества в Российской Федерации

### Совет по развитию финансового рынка

### Совет по развитию местного самоуправления

### Совет по науке, технологиям и образованию

### Совет по культуре и искусству

### Совет по развитию физической культуры и спорта, спорта высших достижений, подготовке и проведению XXII зимних Олимпийских игр и XI зимних Паралимпийских игр 2014 года в г.Сочи

### Совет по кодификации и совершенствованию гражданского законодательства

### Совет по взаимодействию с религиозными объединениями

### Совет по делам казачества

### Уполномоченный по правам человека при Президенте в РФ

### Министерство внутренних дел Российской Федерации

- [ГИБДД МВД РФ](#)

### Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

- [Государственная противопожарная служба](#)

### Министерство юстиции Российской Федерации

- [Федеральная служба исполнения наказаний](#)
- [Федеральная служба судебных приставов](#)

### Министерство иностранных дел Российской Федерации

- [Федеральное агентство по делам Содружества Независимых Государств](#)

### Министерство обороны Российской Федерации

- [Федеральная служба по военно-техническому сотрудничеству](#)
- [Федеральная служба по техническому и экспортному контролю](#)
- [Федеральное агентство специального строительства](#)
- [Генеральный штаб Вооруженных Сил Российской Федерации](#)
- [Главное разведывательное управление](#)
- [Федеральное агентство по поставкам вооружения, военной, специальной техники и материальных средств](#)

# Каталог официальных сайтов Российской Федерации

---

## Федеральное собрание

[Совет Федерации Федерального Собрания РФ](#)

[Государственная Дума Федерального Собрания РФ](#)

## Федеральные органы судебной власти Российской Федерации

[Конституционный Суд РФ, Документы КС РФ](#)

[Верховный Суд РФ, Документы ВС РФ](#)

[Высший Арбитражный Суд РФ](#)

[Федеральный арбитражный суд Московского округа](#)

## Другие органы власти и организации

[Общественная палата](#)

[Центральный Банк Российской Федерации](#)

[Исполнительный комитет Содружества Независимых государств](#)

[Центральная избирательная комиссия Российской Федерации](#)

[Торгово-промышленная палата Российской Федерации](#)

[Европейский Суд по правам человека](#)

[Российский союз промышленников и предпринимателей](#)

[Счетная палата Российской Федерации](#)

## Государственные фонды Российской Федерации

[Российский Фонд Федерального имущества](#)

[Фонд социального страхования Российской Федерации](#)

[Пенсионный Фонд Российской Федерации](#)

## Региональные органы власти

### Москва

- [Правительство Москвы, Карта сервера](#)
- [Московская городская Дума](#)

### Санкт-Петербург

[Республика Адыгея](#)

[Республика Алтай](#)

[Республика Башкортостан](#)

[Республика Бурятия](#)

[Республика Ингушетия](#)

[Республика Калмыкия](#)

[Калужская область](#)

[Кемеровская область](#)

[Костромская область](#)

[Курганская область](#)

[Курская область](#)

[Ленинградская область](#)

[Липецкая область](#)

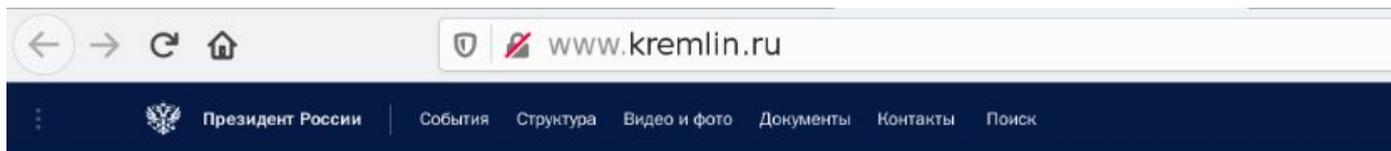
[Московская область](#)

[Нижегородская область](#)

[Новгородская область](#)

[Новосибирская область](#)

# Сайт президента РФ



## Заседание Президиума Государственного Совета

25 августа 2021 года

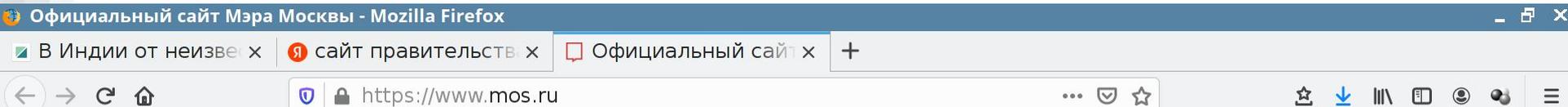


## Встреча с губернатором Тверской области Игорем Руденей

8 часов назад



# Сайт мэра Москвы



mos.ru Официальный сайт Мэра Москвы

Личный кабинет

Новости Афиша Услуги Мэр Власть Карта Мой район Инструкции Обратная связь



Регистрируйтесь, голосуйте онлайн  
и выигрывайте призы



Популярные ссылки:

Бесплатная вакцинация

Электронная медкарта

Мои платежи

Получить QR-код

Настроить личный кабинет

18:09

Сборная Москвы второй год подряд становится абсолютным чемпионом WorldSkills Russia

Образование

18:21

Здравоохранение



Все об электронном голосовании

Регистрация уже открыта



Цветочный джем

Фестиваль ландшафтного дизайна





# Web-сайты СМИ

Российская Газета

наше слово  
**ЗАКОН**



**СКИДКА  
ДО 10%**

ДЕЙСТВУЕТ  
ПРИ ПОДПИСКЕ  
НА САЙТЕ ИЛИ  
В РЕДАКЦИИ  
ДО 31 МАРТА

мгновенная  
подписка на сайте

**RGRU**

контакт-центр  
(звонок бесплатный)  
**8 800 100 1113**

свежий номер | документы | рубрикатор

12+



Российская Газета

**RGRU**

Воскресенье, 1 марта 2015 года, 18:29

Москва

**Главное**



Курсы валют



ВЛАСТЬ ЭКОНОМИКА В РЕГИОНАХ В МИРЕ ПРОИСШЕСТВИЯ ОБЩЕСТВО СПОРТ КУЛЬТУРА СПЕЦПРОЕКТЫ



## Ополченцы ДНР и ЛНР завершили отвод техники

13:35

Ополченцы ДНР и ЛНР завершили отвод тяжелой техники от линии соприкосновения. Перемещение вооружений осуществлялось под контролем наблюдателей миссии ОБСЕ. По словам премьер-министра ЛНР Геннадия Цыпкалова, наблюдателям предоставлена вся информация о том, где сейчас располагается техника и личный состав

## В Москве убит политик Борис Немцов

### ТЕМЫ ДНЯ

- Вступают в силу в марте 2015 года
- Перемирие на востоке Украины
- Переговоры по ядерной программе Ирана

ФОТО ВИДЕО



## Политический рикошет

12:20



# МГУ им.Ломоносова

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова - Mozilla Firefox

В Индии от неизве x сайт мгу официаль x Московский госуда x +

https://www.msu.ru/index.php

Рус Eng

Новости Объявления Пресс-служба Сайты МГУ Адреса Карта сайта Поиск

 **МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА**  
ОСНОВАН В 1755 ГОДУ

 **МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА**

**СДЕЛАЙ ПРИВИВКУ – ОПЕРЕДИ ИНФЕКЦИЮ**

**Защити себя и близких от COVID-19, запишись на вакцинацию**

Для того, чтобы мы могли качественно предоставить Вам услуги, мы используем cookies, которые сохраняются на Вашем компьютере (сведения о местоположении; ip-адрес; тип, язык, версия ОС и браузера; тип устройства и разрешение его экрана; источник, откуда пришел на сайт пользователь; какие страницы открывает и на какие кнопки нажимает пользователь; эта же информация используется для обработки статистических данных использования сайта посредством интернет-сервисов Google Analytics и Яндекс.Метрика). Нажимая кнопку «СОГЛАСЕН», Вы подтверждаете то, что Вы проинформированы об использовании cookies на нашем сайте. Отключить cookies Вы можете в настройках своего браузера.

**Календарь конференций**

**Август, 2021**

**30 августа**

Страница вступительного испытания для абитуриентов магистратуры, сдающих экзамен в дополнительном наборе. Экзамен 30 августа 2021 года в 10:00

**Все конференции**

**+7 (495) 939-1000**

**Электронная приёмная**

**Адреса подразделений**

**Согласен**

**Поздравления**

**К юбилею М.С. Мейера**

30 августа 2021 года

# Web-сайты общественных организаций

Литера Рү

✉ mail us

## 2. Государственные и общественные тематические сайты

- ... (главный каталог)

### Сайты федерального значения:

- **Погибшие 1941-45** ОБД "Мемориал" - база погибших в ВОВ 1941-1945 гг. Рекомендуется ее прорабатывать также в случаях, когда есть редкая фамилия и неизвестно откуда она, для выявления очага фамилии. С этого сайта можно получить копии военных документов о погибших в ВОВ и найти много интересной информации. Предусмотрен расширенный поиск и удобное сохранение документов. В базу введены не только книги памяти но основная часть базы - реальные военные документы с потерями. [Подробнее >>>](#)
- **Жертвы репрессий** [www.memo.ru](http://www.memo.ru) - сайт посвященный репрессированным в 1937-39 гг/ и в иное время. Поиском рекомендуем пользоваться внимательно - самое надежное смотреть напрямую списки по нужному региону.
- **Архивы России официально** - официальный сайт Росархива, тут можно взять адреса областных и федеральных архивов, например для написания запросов, или телефоны для поездки туда.
- **Всероссийское Генеалогическое Древо** - один из популярных частично общественных проектов с самым популярным генеалогическим форумом.
- **Союз Возрождения Родословных традиций**. Наверное, единственный организатор выставок в области генеалогии. Первый генеалогический торрент-трекер, и не самый маленький генеалогический форум. Юридический адрес НП "Союз Возрождения Родословных Традиций" (СВРТ): 121096, Россия, г.Москва, 2-я Филевская ул., д.5, к.2, письма на прием в СВРТ (членство платное со взносами от 200 до 500 руб.) принимают по частному адресу, указанному на сайте. За счет чего живут - непонятно. Коммерческих предложений (исследования, книги, картины) на сайте не обнаружено, он вообще позиционируется как некоммерческий. Бессменный руководитель проекта - Валерий Бибииков, город Москва.
- **РНБ** [www.nlr.ru](http://www.nlr.ru) Российская национальная библиотека (Санкт-Петербург)
- **ГПИБ** [www.shpl.ru](http://www.shpl.ru) Государственная публичная историческая библиотека (Москва)

# Коммерческие Web-сайты

- Сайты-витрины;
- *Internet*-магазины;
- *Internet*-аукционы;
- виртуальные рекламные агентства;
- Web-сервисы.

# Сайт-витрина

Сайт-витрина – вид сайта, основным предназначением которого является не продажа готовой продукции, а лишь ее реклама.

(495) 322-23-78



[О банке](#) [On-line банкинг](#) [Партнеры](#) [Проекты](#) [Реквизиты](#) [Контакты](#) [RUS](#) | [ENG](#)



## Новости

10.10.2006

[Ипотечное кредитование от 9,5% годовых в Москве, Подмоскowie, Санкт-Петербурге, Ленинградской области](#)

10.10.2006

[Ипотечное кредитование от 9,5% годовых в Москве, Подмоскowie, Санкт-Петербурге, Ленинградской области](#)

10.10.2006

[Ипотечное кредитование от 9,5% годовых в Москве, Подмоскowie, Санкт-Петербурге, Ленинградской области](#)

10.10.2006

[Ипотечное кредитование от 9,5% годовых в Москве, Подмоскowie, Санкт-Петербурге, Ленинградской области](#)

[↪ Все новости](#)



## Частным лицам



### ↪ Ипотека

Ипотечное кредитование от 9,5% годовых в Москве, Подмоскowie, Санкт-Петербурге, Ленинградской области »



### ↪ Банковские карты

Банк предоставляет кредиты в российских рублях и иностранной валюте. Кредиты предоставляются на основе. »



### ↪ Переводы

Возможность пополнения, капитализация процентов, автотоматическая пролонгация. Кредитная карта в подарок! »

[↪ Все предложения](#)

## Корпоративным клиентам



### ↪ Кредиты

Ипотечное кредитование от 9,5% годовых в Москве, Подмоскowie, Санкт-Петербурге, Ленинградской области »



### ↪ Эквайринг

Возможность пополнения, капитализация процентов, автотоматическая пролонгация. Кредитная карта в подарок »



### ↪ Зарплатные проекты

Банк предоставляет кредиты в российских рублях и иностранной валюте. Кредиты предоставляются на основе. »

[↪ Все предложения](#)

## Финансовым организациям



### ↪ Вклады

Ипотечное кредитование от 9,5% годовых в Москве, Подмоскowie, Санкт-Петербурге, Ленинградской области »



### ↪ Расчетное обслуживание

Возможность пополнения, капитализация процентов, автотоматическая пролонгация. Кредитная карта в подарок »



### ↪ Международный клуб «Финансист»

Банк предоставляет кредиты в российских рублях и иностранной валюте. Кредиты предоставляются на основе. »

## Оставить заявку

### [Заявка на организацию зарплатного проекта](#)

Ипотечное кредитование от 9,5% годовых в Москве, Подмоскowie, Санкт-Петербурге, Ленинградской области и других регионах, Ипотечное кредитование

### [Заявка на банковскую карту](#)

Ипотечное кредитование от 9,5% годовых в Москве, Подмоскowie, Санкт-Петербурге, Ленинградской области и других регионах, Ипотечное кредитование от 9,5% годовых в Москве,

### [Заявка на эквайринг](#)

Ипотечное кредитование от 9,5% годовых в Москве, Подмоскowie, Санкт-Петербурге, Ленинградской области и других регионах

# Internet-магазины

**Утконос**  
ИНТЕРНЕТ-ГИПЕРМАРКЕТ

Куда доставляем? | Как заказать? Подробное руководство | Доставка и оплата Информация | Как вернуть? Условия возврата | Вход | Регистрация

Поиск товаров  
Например, [pigeon](#)

Доставка  
Выберите адрес и время  
Выбрать адрес

0,00 руб.  
корзина пуста  
Перейти к корзине

Подарочные корзины | Цены шоковой заморозки | Линзы и аксессуары | Кулинарная книга | Программа "Уткобонус"

Распродажи и акции | Каталог товаров

- Продукты питания
- Товары для мам
- Спортивное питание
- Детские товары
- Игры и игрушки
- Дом, интерьер, кухня
- Косметика и гигиена
- Уборка и уход за домом
- Стирка и уход за белье...
- Зоомагазины

**Весна. Цветы. Любовь**

- Ferrero Rocher: -50%
- Granini: -25%
- Дан: -20%
- Раддьялло: -50%

Весна. Цветы. Любовь | Всё для поста | Бесплатная доставка | Готовимся к весне!

# Internet-аукционы

Скидки и акции

Лоты от 1 рубля!

продать товар

мой молоток

зарегистрироваться

войти

**molotok**

все разделы



корзина пуста

Электроника  
и техника

Телефоны  
и аксессуары

Искусство  
и антиквариат

Коллекционирование  
и раритеты

Мода  
и красота

Музыка,  
книги, фильмы

Товары  
для дома и спорта

Авто  
и запчасти

Все  
остальное

Скидки  
и акции

## Нумизматический аукцион

после 1991 года

до 1917 года

1917 - 1991 годов

Скидки до 70%

Монеты

Смартфоны

Иконы

Щубы

Наш выбор

[смотреть все](#)

# Виртуальные рекламные агентства



Advertising Group

8 495 256 02 60 (офис в Москве)

8 812 245 28 55 (офис в Санкт-Петербурге)

8 861 292 78 65 (офис в Краснодаре)

8 800 505 54 32 (звонок по РФ)

Время работы для клиентов агентства: пн-вс с 10:00 до 18:00

Реклама в СМИ | Реклама в интернете | Реклама в подъездах | BTL | Наружная реклама | Типография | Реклама на транспорте | Отзывы | Вакансии

Найти на сайте...

**Зафиксируйте цену, подписав договор до 05.03.15, 06.03.15 - повышение цен!**

## РЕКЛАМНОЕ АГЕНТСТВО - МОСКВА, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Рекламные кампании в условиях экономического кризиса – конёк рекламного агентства MEDOR. В 2008-2009 годах рекламное агентство выросло в 2,5 раза, увеличив обороты на 400%, а персонал - вдвое. И это не смотря на сгоревшие активы MEDOR в лопнувшем банке. Ориентация на качественные рекламные услуги – то, что нужно современному рекламодателю.

В настоящий момент мы готовы:

- Спрогнозировать и принять обязательства по выполнению плана звонков и продаж товаров/услуг вашей компании на основании реализации эффективных маркетинговых решений реализуемых профессионалами MEDOR;
- Брать вознаграждение по факту достигнутой цели.

Всё, что необходимо от вас для увеличения продаж - оставить заявку на звонок или позвонить 8-800-505-54-32, пройти небольшой финансовый барьер в 100 000 рублей и организовать встречу с руководством вашей компании или ЛПР.

 [Антикризисная презентация](#)

[Онлайн консультация](#) 

Узнать больше об истории рекламного агентства MEDOR | СМИ о нас

 [Скачать презентацию](#)

Сеть  
Доступ к Интернету

**ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК**

имя\*  телефон\*

удобное время  email

Тема звонка\*

\* поля для обязательного заполнения

**ОТПРАВИТЬ ЗАПРОС**

# Web-сервисы

1. **Каталоги** – сайты, на которых содержатся структурированные ссылки, ведущие на другие Web-ресурсы, и их краткое описание.
2. **Почтовые сервисы.**
3. **Поисковые системы.**
4. **Доски объявлений.**
5. **Сайты хостинга.**

# Web-сервисы

Уведомления о новых сообщениях

Браузер Амиго - покажет уведомления о новых сообщениях

Установить

Почта Мой Мир Одноклассники Игры Знакомства Новости Поиск

Mail.Ru: почта, поиск в интернете, новости, игры

Почта

k\_vitalievna

@mail.ru

Войти

Забыли пароль?

Регистрация в почте

с просмотром документов

Агент Mail.Ru

друзей много не бывает

Мой Мир

Популярные фото:

Одноклассники

ICQ быстрый бесплатный чат

Деньги оплатить интернет

Товары для детей

Поиск в интернете [Картинки](#) [Видео](#) [Обсуждения](#) [Ответы](#)

Новости

Москва

Спорт

Авто

Афиша



СМИ рассказали об изменении процедуры финансирования проектов из ФНБ  
Финансирование проектов из фонда национального благосостояния (ФНБ) будет происходить только с разрешения президента России Владимира Путина

В Госдепе заявили о «тысячах» российских военных на востоке Украины

Порошенко объявил траур по погибшим на шахте в Донецке

«Газпром» отказывается от французского спутника

Все больше россиян хотят переизбрания Путина на четвертый срок

8 марта в стране может полностью пропасть теле- и радиосигнал

Студенты более 40 вузов рассказали о задержке стипендий

Леди Яна Рудковская отдыхает с семьей на Сейшелах (видео)

Дети Исповедь мамы шестерых детей (фото)

Недвижимость Государство будет сдавать квартиры по 5000 рублей



Одежда из Германии по низким ценам  
Платья, пуловеры, блузы, юбки, куртки + бесплатные каталоги

Реклама

Москва

Погода



0  
завтра 0

ТВ программа

Торги ММВБ

\$ 62.00 +0.11  
€ 68.70 -0.56

Нефть 60.44 -0.53

Гороскопы

Стрелец — деловые встречи,  
переговоры, заключение сделок

Новые авто — премьеры в Женеве

Игры



Спарта: Война империй  
Клиентские 13  
Мини-игры 28

# Сайты не для людей (ГС)

1. **Сателлиты** – сайты, созданные для продвижения других сайтов в поисковых запросах. А точнее для наращивания ссылочной массы. Чаще всего создают большую сеть сателлитов. Иногда сеть сателлитов создают для продажи с них ссылок но чаще всего для продвижения своих сайтов. БАН от ПС.
2. **Дорвеи** – сайты, оптимизированные под несколько ключевых слов. Созданы для заманивания и перенаправления посетителей на головной сайт. БАН от ПС
3. **MFA (Made For AdSense) и MFS (Made For Sape) сайты** - эти два типа сайта созданы только для заработка денег. MFA сделаны специально для заработка на контекстной рекламе, чаще всего наполнены всякой ерундой и не содержат уникальной информации. MFS созданы для продажи ссылок.



# История и сервисные службы Internet

# История и сервисные службы Internet

**1969 год** - ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network):

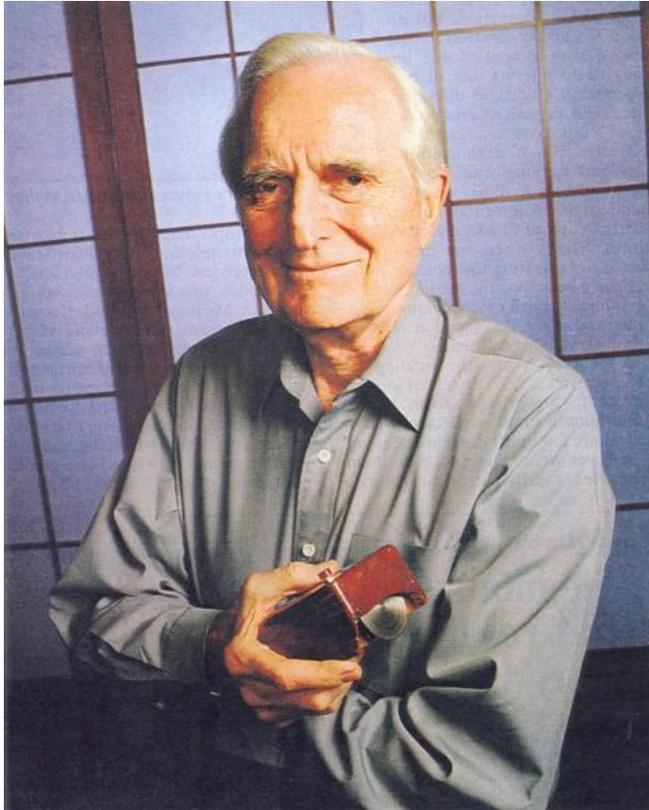
- каждый узел сети соединен с другими, так что существует несколько различных путей от узла к узлу;
- все узлы и связи рассматриваются как ненадежные;
- существуют автоматически обновляемые таблицы перенаправления пакетов.

**1975 год** - ARPAnet получила новый толчок в своем развитии из-за появления протокола TCP/IP.

# Первоначально **Internet** был призван осуществлять следующие функции:

- передавать электронную почту **E-mail**;
- осуществлять передачу файлов по протоколу **ftp**;
- поддерживать группы новостей **news** — это своеобразные доски объявлений, помещаемые туда сообщения доступны для обзора всем желающим;
- использовать удаленный доступ по протоколу **telnet** — данный протокол позволяет пользоваться удаленным компьютером на расстоянии;
- использовать службы поиска в файловых архивах **Gopher**, **WAIS** и др.

# История Всемирной паутины



«Отец №1», 1968 г.

## **Дуглас Энгельбарт:**

- принцип работы «текста, содержащего отсылки на другие фрагменты текста»;
- прототип «текстового процессора»;
- оконный интерфейс;
- манипулятор «мышь»

# История Всемирной паутины



«Отец №2», 1976 г.

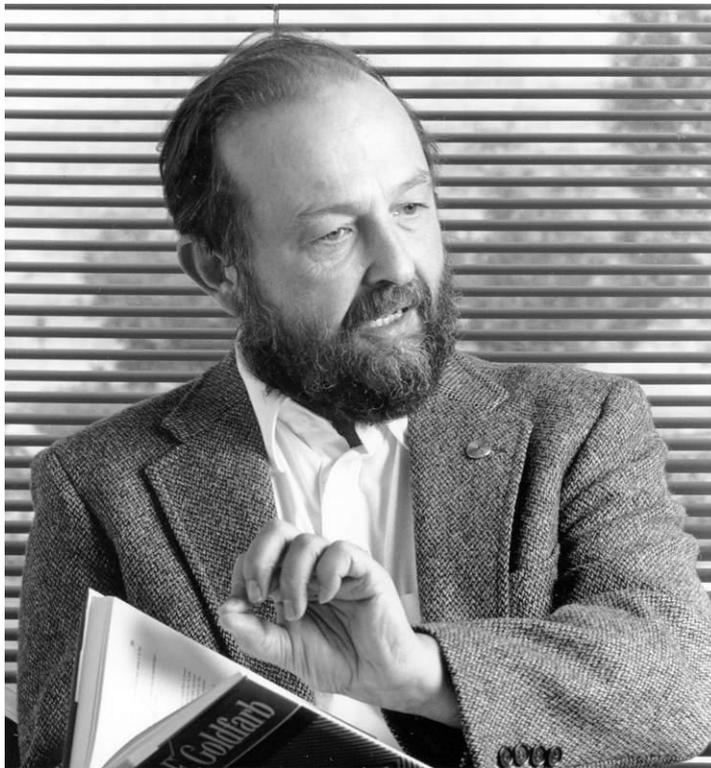
**Тед Нельсон:**

Книга «Computer

Lib/Dream

Machine»

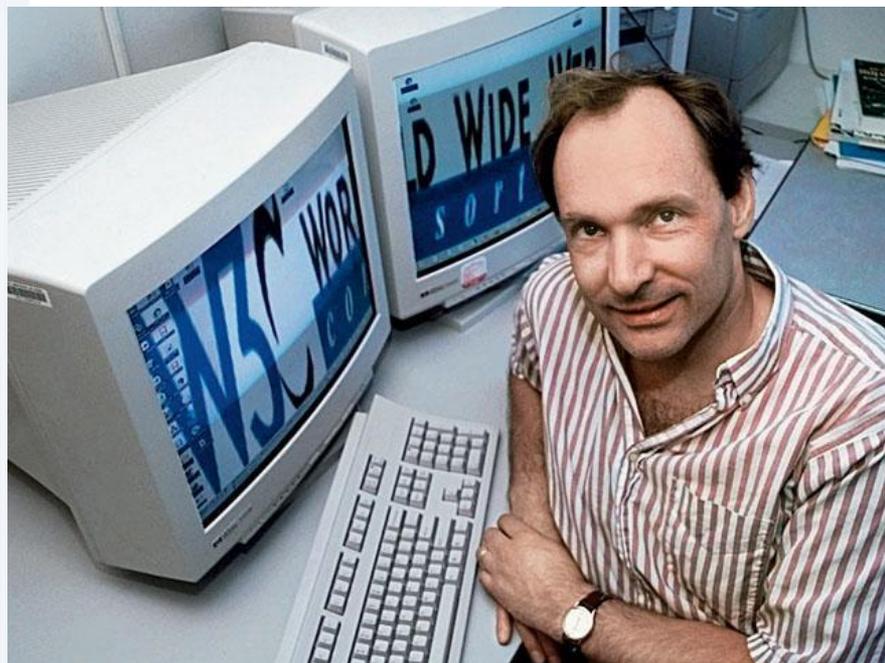
# История Всемирной паутины



**Чарльз Гольдфарб, 1989 г.**

Язык GML (Generalized Markup Language),  
разрабатываемый с 1969г.,  
получает статус  
международного стандарта -  
SGML (Standart Generalized  
Markup Language)

# История Всемирной паутины



«Отец №3», 1991 г.

**Тим Бернерс-Ли:**

- URL
- HTTP
- HTML.

# Первые сервер и браузер

В рамках проекта Бернерс-Ли написал первый в мире web-сервер «httpd» и первый в мире гипертекстовый web-браузер, называвшийся «WorldWideWeb».

Первый в мире web-сайт Бернерс-Ли создал по адресу <http://info.cern.ch/>, теперь сайт хранится в архиве. Этот сайт появился online в Internet 6 августа 1991 года.

# Продолжение истории Всемирной паутины

1994г. - группа разработчиков браузера *Mosaic* под руководством Марка Андриессена) основала корпорацию *Netscape Communications* и вскоре выпустила первую версию коммерческого браузера *Netscape* (начиная с версии 2.0 - *Netscape Navigator*, а с версии 4.0 - *Netscape Communicator*).



# Продолжение истории Всемирной паутины



16 августа 1995 года вышла первая  
версия браузера Internet  
Explorer 1.0 в составе дополнения  
Microsoft Plus! к операционной  
системе Windows 95.



# World Wide Web Consortium(W3C)

W3C — организация, разрабатывающая и внедряющая технологические стандарты для Internet и Всемирной паутины.

The screenshot shows the W3C website with a navigation menu and a list of news items. The news items are:

- Linked Data Platform 1.0 is a W3C Recommendation**  
26 February 2015 | [Archive](#)  
The Linked Data Platform (LDP) Working Group has published a W3C Recommendation of Linked Data Platform 1.0. "Linked Data" refers to an approach to publishing data that puts linking at the heart of the notion of data, and uses the linking technologies provided by the Web to enable the weaving of a global distributed database. This specification defines a set of rules for HTTP operations on Web resources, some based on RDF, to provide an architecture for read-write Linked Data on the Web. [Learn more about the Data Activity.](#)
- W3C Invites Implementations of Linked Data Patch Format**  
3 March 2015 | [Archive](#)  
The Linked Data Platform (LDP) Working Group invites implementation of the Candidate Recommendation of Linked Data Patch Format. Linked Data Patch Format (LD Patch) defines a language for expressing a sequence of operations for patching Linked Data resources; it is suitable for use with the HTTP PATCH method. [Learn more about the Data Activity.](#)
- WCAG-EM Report Tool: Website Accessibility Evaluation Report Generator**  
3 March 2015 | [Archive](#)  
The first version of the WCAG-EM Report Tool: Website Accessibility Evaluation Report Generator was published today by the Education and Outreach Working Group (EOWG). The tool helps you generate website accessibility evaluation reports according to Website Accessibility Conformance Evaluation Methodology (WCAG-EM). WCAG-EM is an informative W3C Working Group Note. It describes an approach for evaluating how websites, including web applications and websites for mobile devices, conform to Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0. We encourage feedback on this version of the WCAG-EM Report Tool and suggestions for improvements for the next version. [Learn more about the Web Accessibility Initiative \(WAI\).](#)
- Web Accessibility Tutorials on Forms, Images, Tables**  
3 March 2015 | [Archive](#)  
Updated Web Accessibility Tutorials on Forms, Images, and Tables are now available from the Education and Outreach Working Group (EOWG) and the Web Content Accessibility Guidelines Working Group (WCAG WG). These tutorials show you how to create web content that is accessible to people with disabilities and that improves the user experience for all users. They include general guidance, and specific examples for HTML5 and WAI-ARIA. [Learn more about the Web Accessibility Initiative \(WAI\).](#)
- Two Security First Public Working Drafts Published**  
26 February 2015 | [Archive](#)  
The Web Application Security Working Group has published a Working Draft of Content Security Policy Pinning. This document defines a new HTTP header that allows authors to instruct user agents to remember ("pin") and enforce a Content Security Policy for a set of hosts for a period of time. [Learn more about the Security Activity.](#)  
The group also published a Working Draft of Upgrade Insecure Requests. This document defines a mechanism which allows authors to instruct a user agent to upgrade a priori insecure resource requests to secure transport before Fetching them. [Learn more about the Security Activity.](#)

# World Wide Web Consortium(W3C)

**Миссия W3C: «Полностью раскрыть потенциал Всемирной паутины, путём создания протоколов и принципов, гарантирующих долгосрочное развитие Сети».**

Две другие важнейшие задачи Консорциума:

- обеспечить полную интернационализацию Сети;
- сделать Сеть доступной для людей с ограниченными возможностями.

# World Wide Web Consortium(W3C)

Общую администрацию консорциума осуществляют 3 организации:

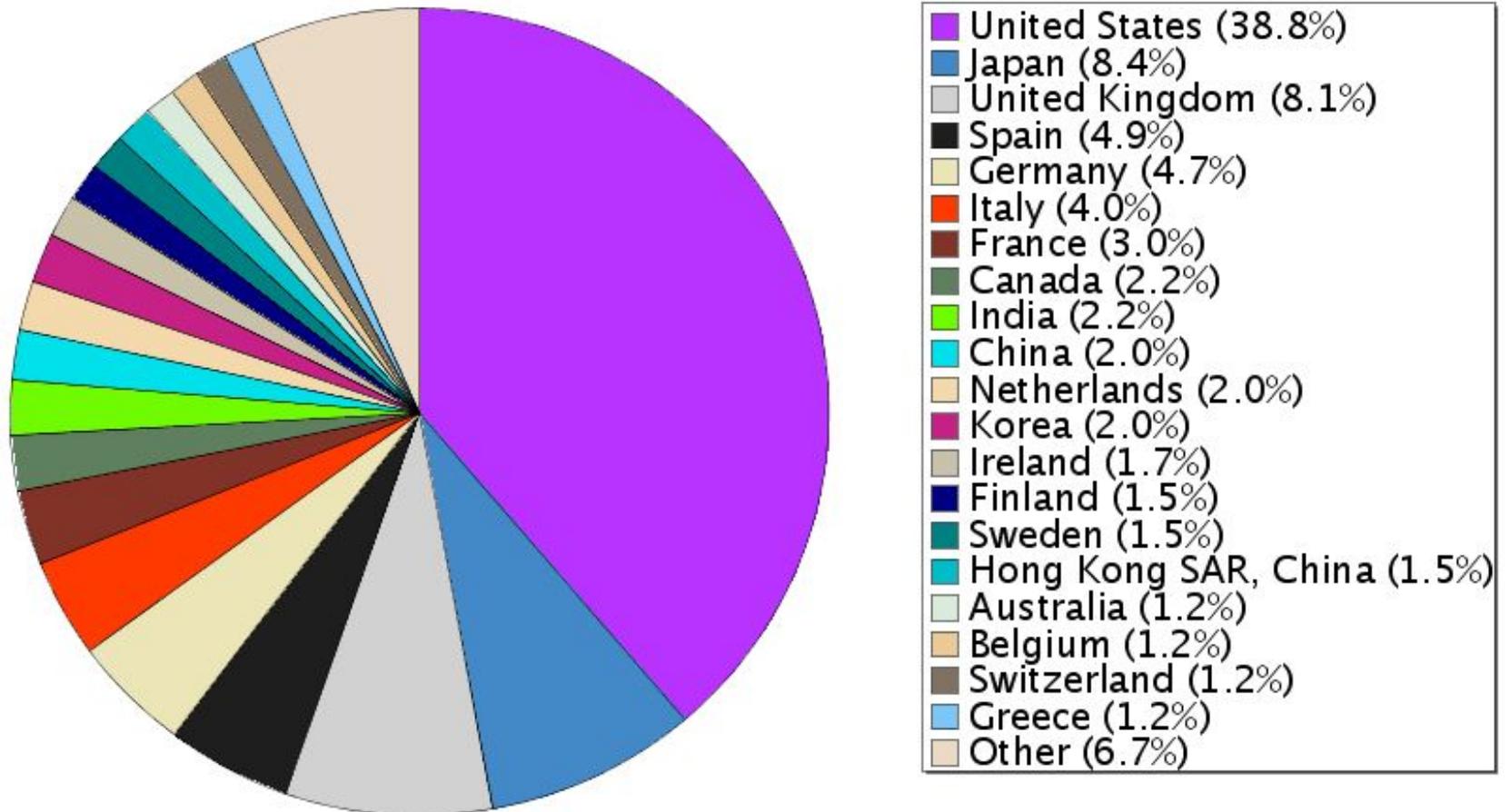
- Массачусетский технологический институт в США;
- Европейский консорциум по исследованиям в области информатики и математики;
- Университет Кейо в Японии.

Членом консорциума может стать юридическое или частное лицо, занимающееся веб-технологиями и заинтересованное в развитии Интернета. Основным источником финансирования консорциума являются членские взносы.

Членами консорциума уже являются более 350 организаций.

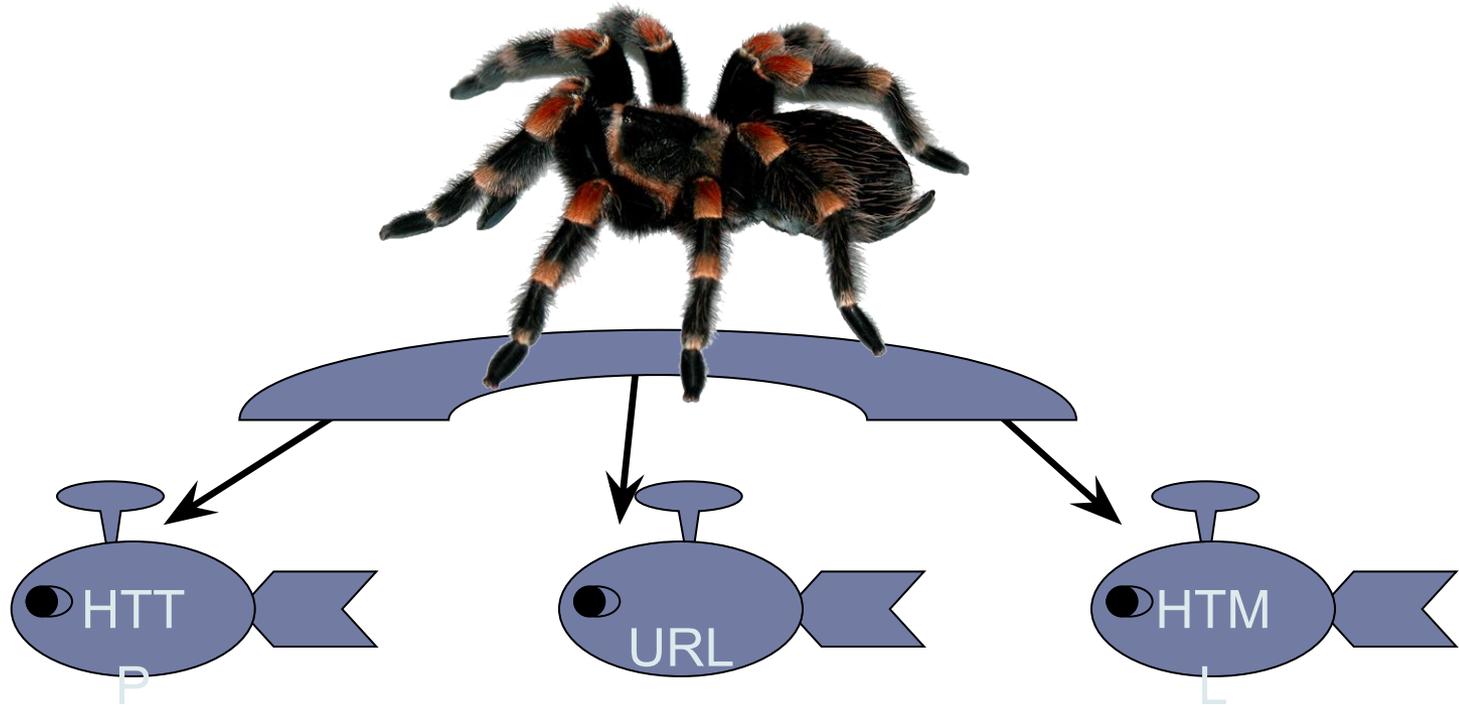
Международную координацию осуществляют так называемые «офисы W3C», которые созданы уже в 14 странах мира. Время от времени консорциум Всемирной паутины также устраивает международные конференции.

# World Wide Web Consortium(W3C)



# Технологии Всемирной паутины

WWW



URI (Uniform Resource Identifier)  
DNS (Domain Name System)

# URL

URL включает в себя:

- метод доступа к ресурсу, т.е. протокол доступа (http, ftp, file, telnet и др.)
- сетевой адрес ресурса (имя хост-машины и домена)
- полный путь к файлу на сервере

method://host.domain[:port]/path/filename



адрес ресурса

# Адреса в Internet

**IP-адрес:** 195.34.32.11

**DNS-адрес:** <http://www.mail.ru>

<http://www.mail.ru>

# Адреса в Internet

http://www.mail.ru



ИМЯ  
машины

ДОМЕН 2го  
уровня

ДОМЕН 1го  
уровня

территориальная  
принадлежность  
ресурса

.ua — Украина  
.ge — Германия  
.fr — Франция  
.ch — Китай  
.tw — Тайвань и т. д.

организационная  
принадлежность  
ресурса

**.com** — коммерческие  
организации  
**.net** — сетевые структуры  
**.org** — некоммерческие  
организации

# Организационная принадлежность ресурса

## Неспонсируемые домены верхнего уровня:

- .com (commercial) — для коммерческих организаций
- .net (networks) — для сетевых структур
- .org (organizations)— некоммерческие организации
- .biz (business organizations)— только коммерческие организации (с ограничениями)
- .info (information) — домен открытый для всех
- .name (personal) — для персональных сайтов (с ограничениями)
- .pro (professionals) — для специалистов определённых профессий (с ограничениями)

# Организационная принадлежность ресурса

Спонсируемые домены верхнего уровня:

- .asia — домен для резидентов азиатско-тихоокеанского региона
- .int — общий домен верхнего уровня для международных организаций
- .aero — организации и физические лица, так или иначе связанные с аэроиндустрией
- .eco — для интернет-ресурсов, связанных с экологией
- .jobs — домен для веб-сайтов с информацией о востребованных профессиях и вакансиях
- .museum — для музеев
- .tel — для хранения и управления персональными и корпоративными контактами
- .travel — для туристической индустрии
- .xxx — сайты для взрослых

# Организационная принадлежность ресурса

Домены ограниченного пользования:

- .edu (educational) — для образовательных проектов и высших учебных заведений США
- .gov (US Government) — зарезервирован для правительства США
- .mil (US Dept of Defense) — для военных организаций и учреждений США
- .int (international organizations) — для международных организаций

Один сайт = один домен?

# Один сайт = один домен?

**один сайт / несколько доменов:**

mail.google.com, news.google.com,  
maps.google.com, google.ru, google.fr

**несколько сайтов / один домен:**

example.com/~my-site-name/  
my-site-name.example.com.

# Домен \*.RU

- 4 декабря 1993** года было подписано соглашение «О порядке администрирования зоны RU». В соответствии с ним обязанности по администрированию и техническому сопровождению национального домена .ru были переданы **РосНИИРОС** (Российский научно-исследовательский институт развития общественных сетей) регистрировал все домены в зоне .ru.
- 7 апреля 1994** года в международной базе данных национальных доменов верхнего уровня появилась запись об открытии российского доменного Интернет-пространства.
- В 2001 году полномочия администратора зоны были переданы **Координационному центру национального домена сети Интернет**.

# Домен \*.RU

- **Апрель 1995 года** — создаётся первый сайт оффлайнового СМИ в Интернете — «Учительской газеты».
- **Май 1995 года** — открыт первый сайт информационного агентства — «РосБизнесКонсалтинг».
- **Сентябрь 1995 года** — программист Андрей Герасимов впервые в России создал механизм для торговли компакт-дисками через Интернет: магазин начал работу, но почти сразу закрылся из-за нерентабельности.
- **3 октября 1995 года** — открылась первая студия веб-дизайна. Основатель Артемий Лебедев.
- **8 ноября 1995 года** — появился первый в Рунете развлекательный ресурс — Анекдот.ru.

# Домен \*.RU

Домен в зоне RU (вида my-domain.ru) может состоять из букв латинского алфавита, цифр и знака дефиса "-" и содержать от 2 до 63 символов.



Your Domain Starting Place...

# Домен \*.RF

Домен **.рф**: введен в действие 12 мая 2010 года.

Первыми доменами, которые начали работать в зоне «.рф» в ночь с 12 на 13 мая 2010 года, стали президент.рф и правительство.рф.

Открытая регистрация доменных имён в зоне .рф началась 11 ноября 2010 года.

президент.рф = kremlin.ru

правительство.рф = government.ru

кц.рф = www.cctld.ru

яндекс.рф = yandex.ru

мэйл.рф = mail.ru.

# Киберсквоттинг

**Киберсквоттинг** (cybersquatting) — приобретение доменных имён, созвучных названиям известных компаний, или просто с «дорогими» названиями с целью их дальнейшей перепродажи или размещения рекламы.

## Виды киберсквоттинга:

- Тайпсквоттинг
- Брендовый киберсквоттинг
- Защитный киберсквоттинг
- Bit-squatting

# Киберсквоттинг

**Тайпсквоттинг** — регистрация доменных имён, близких по написанию с адресами популярных сайтов в расчёте на ошибку части пользователей.

wwwsite.ru ↔ www.site.ru

# Киберсквоттинг

**Брендовый киберсквоттинг** — регистрация

доменных имён, содержащих товарные знаки, фирменные наименования, популярные имена собственные, то есть средства индивидуализации, охраняемые законом, а также регистрация «на перспективу».

«ABC.com»  «ABC2.com», «ABC3.com», ...



# Принципы действия киберсквоттеров

- стараются получить доступ к статистике поисковых запросов популярных поисковых систем.
- пытаются предугадать названия будущих компаний или продукции.

# Корпорация McDonalds <=> домашняя страничка господина Мак-Дональда

The image shows a screenshot of the McDonald's website homepage. The top navigation bar includes the McDonald's logo, a search bar, and links for 'Главная', 'Новинки меню', 'НАЙТИ РЕСТОРАН', and 'Мое меню: 0 продуктов'. The main banner features a 'СЕЗОНА ФРЕШ' (Spring Fresh) promotion with the text 'ПОДЕЛИСЬ СВОЕЙ ВЕСНОЙ С ХЭШТЕГОМ #ВЕСНАФРЕШ В INSTAGRAM' and 'И выиграй дроны, монопады и камеру GoPro от Макдоналдс. Полные правила.' The banner also displays three burgers: 'ФИЛЕ МАКФРЕШ™', 'ЧИКЕН МАКФРЕШ™', and 'МАКФРЕШ™', along with a 'Б И Ф РОЛЛ ФРЕШ' burrito. A vertical sidebar on the left contains navigation links: 'НАШЕ МЕНЮ', 'ВАШИ ВОПРОСЫ', 'НАШЕ КАЧЕСТВО', 'НАШИ АКЦИИ', 'НАШИ ЛЮДИ', 'РОДИТЕЛЯМ И ДЕТЯМ', 'ПРЕСС-ЦЕНТР', 'НАША ЗАБОТА', 'СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ', and 'ИГРА «ЭКСПЕРТ КАЧЕСТВА»'. A search bar is located at the bottom of the sidebar. At the bottom of the banner, there is a row of small icons and a disclaimer: 'ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ТОЛЬКО В УЧАСТВУЮЩИХ МАКДОНАЛДС® С 1 МАРТА 2015 ГОДА И ДО ТЕХ ПОР, ПОКА ПРОДУКТЫ ИМЕЮТСЯ В НАЛИЧИИ'.

[www.windows2000.com](http://www.windows2000.com) <=> Фирма по производству  
ОКОН



- [Casio.ru](http://Casio.ru)
- [Miele.ru](http://Miele.ru)
- [YANDEX.COM](http://YANDEX.COM)
- [Google.by](http://Google.by)
- [Gillette.ru](http://Gillette.ru) и [Gilette.ru](http://Gilette.ru)
- [www.audi.ru](http://www.audi.ru)
- [Lada.ru](http://Lada.ru) [Лада.RU], [avto-vaz.ru](http://avto-vaz.ru), [avtovaz.com](http://avtovaz.com),  
[lada.com](http://lada.com)
- [Mercedes.ru](http://Mercedes.ru)

# Примеры стоимостей перепродажи доменов

- Sex.com \$ 14 000 000
- Business.Com \$ 7 500 000 (\$ 150 000)
- Beer.com \$ 7 000 000
- Shop.com \$ 3 500 000
- Altavista.Com \$ 3 250 000
- Vines.com \$ 3 000 000
- Autos.Com \$ 2 200 000
- Arab.Com \$ 225 000
- Animation.Com \$ 150 000

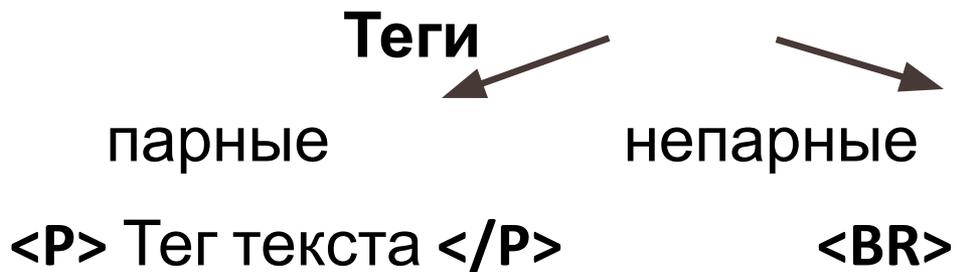


# Основные понятия HTML (XHTML)

# Основные понятия HTML (XHTML)

Элемент разметки называется **тегом**.

Элемент состоит из открывающего тега, содержимого и закрывающего тега.



Теги могут иметь *атрибуты*:

`<ТЕГ АТТРИБУТ1="значение" АТТРИБУТ2="значение" ...>`

`<P ALIGN="center">Выровненный по центру текст</P>`

## Версия HTML, используемая в документе

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.12 Transitional//EN"> - *HTML 4.12*

<!DOCTYPE html> - *HTML 5*

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

# Версия HTML, используемая в документе

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0  
Strict//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd  
>
```

# Версия XHTML, используемая в документе

## ✓ XHTML 1.0 Transitional

Обычно применяется, когда правило разделения оформления и содержания выполняется не в полной мере. В этом случае допускается в коде документа использовать теги физического проектирования (например, тег `<tt>`) и лишь частично стили

## ✓ XHTML 1.0 Strict

Используется в том случае, если в документе идет четкое разделение оформления и содержания. При этом код веб-страницы содержит только теги разметки, а сам вид элементов задается через стили

## ✓ XHTML 1.0 Frameset

Применяется, когда окно браузера делится на два или более фрейма.

# Синтаксис документа HTML

1. Браузер игнорирует разбиение данных в документе на строки.
2. Последовательность пробелов заменяется на один пробел.
3. Браузер не различает заглавных и строчных символов в именах тегов и атрибутов.
4. Использование символов кириллицы в именах тегов и атрибутов **НЕДОПУСТИМО!**

# Синтаксис документа XHTML

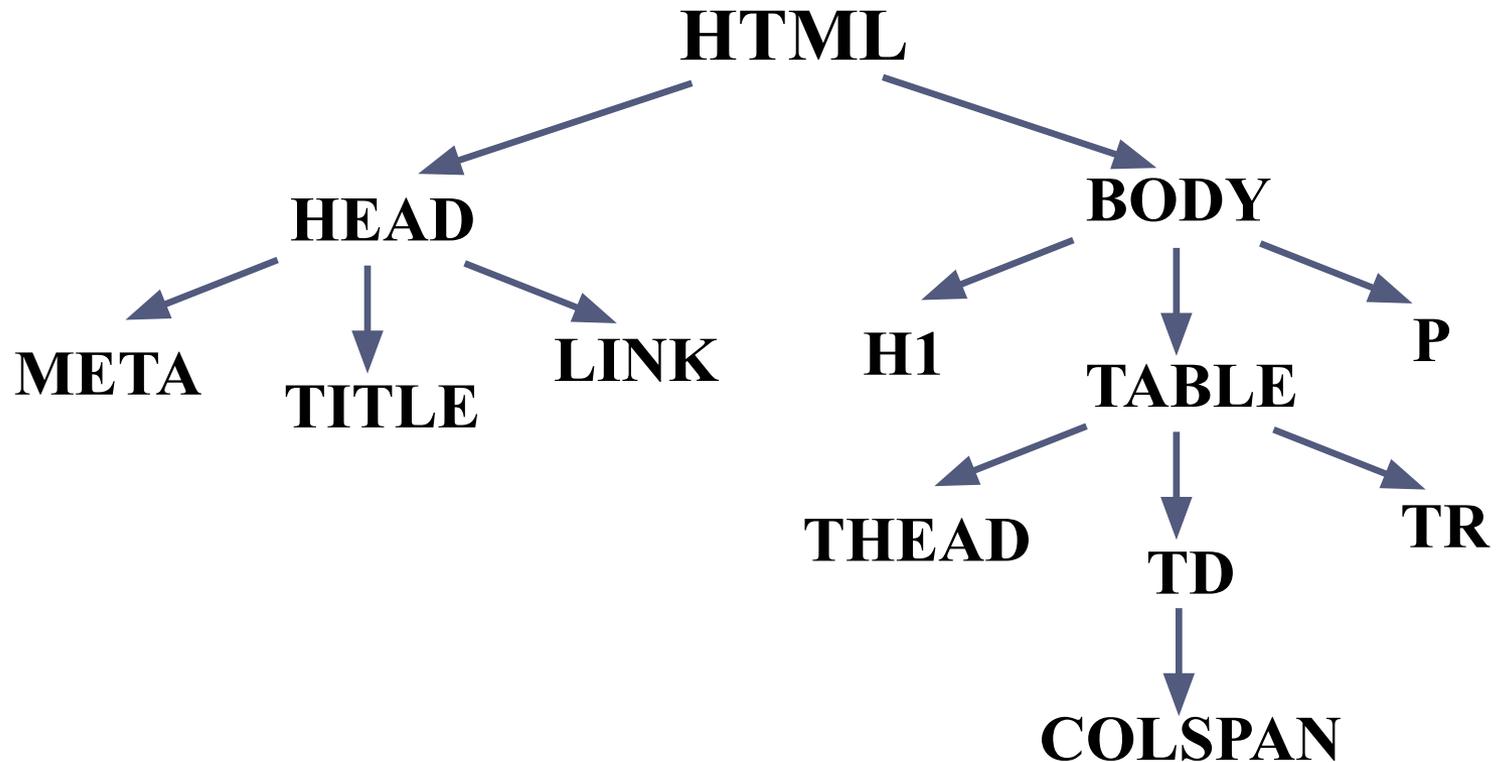
1. Теги и атрибуты должны быть набраны в строчными символами.
2. Значения любых атрибутов необходимо заключать в кавычки.
3. Требуется закрывать все теги, даже такие, которым не сопоставлен закрывающий тег.
4. Должна соблюдаться правильная вложенность тегов.
5. Следует определять DTD (document type definition, описание типа документа) с помощью элемента `<!DOCTYPE>`.

# Пример различия стандартов HTML и XHTML

HTML	XHTML
<code>&lt;br&gt;</code>	<code>&lt;br /&gt;</code>
<code>&lt;input&gt;</code>	<code>&lt;input /&gt;</code>
<code>checked</code>	<code>checked="checked"</code>
<code>disabled</code>	<code>disabled="disabled"</code>

# Дерево документа

*Дерево документа* — это схема, показывающая, как одни элементы вложены в другие (предок, потомок, родительский элемент, дочерний элемент, смежный элемент).



# Области элементов

**Строчная область (inline box)** размещается на одной строке с соседними строчными областями. Элементы `a` и `img` (а также `em`, `strong` и многие другие) по умолчанию порождают строчные области. Строчная область имеет форму прямоугольника, который целиком размещается внутри одной строки.

**Блочная область (block box)** всегда имеет форму одного прямоугольника перед которым и после которого переводится строка. Расположить рядом с блочной областью другую блочную или строчную область можно с помощью специальных средств CSS — например, плавающих элементов или абсолютного позиционирования.

# Области элементов

Группа	Элементы					
Строчные (inline)	PCDATA	big	dfn	kbd	small	tt
	<b>a</b>	br	<b>em</b>	abel	<b>span</b>	var
	abbr	button	i	object	strong	
	acronym	cite	<b>img</b>	q	sub	
	b	code	<b>input</b>	samp	sup	
	bdo	del	ins	select	<b>textarea</b>	
	<b>Блочные (block)</b>	address	<b>div</b>	<b>form</b>	<b>ol</b>	<b>table</b>
	blockquote	<b>dl</b>	<b>h1 ... h6</b>	<b>p</b>	<b>ul</b>	
		fieldset	ins	pre		
Без группы	<b>body</b>	<b>dd</b>	legend	option	<b>td</b>	<b>title</b>
	caption	<b>dt</b>	<b>li</b>	param	tfoot	tr
	col	<b>head</b>	<b>link</b>	<b>style</b>	<b>th</b>	
	colgroup	<b>html</b>	optgroup	tbody	thead	

# Правила иерархии элементов

- ✓ Элементы группы **block** не могут быть потомками элементов группы **inline**. Например, нельзя вложить элемент **p** в элемент **em**.
- ✓ Элементы группы **inline** не могут быть дочерними по отношению к элементу **body**. Всякий элемент группы **inline** должен быть вложен в какой-либо элемент группы **block**, который, в свою очередь, может быть потомком **body**.

# Языковая принадлежность

<html lang="en">

<html lang="ru">

# Структура HTML-документа

```
<!DOCTYPE html>
```

```
< HTML>
```

```
  <HEAD>
```

```
    ...
```

```
  </HEAD>
```

```
  <BODY>
```

```
    ...
```

```
  </BODY>
```

```
</HTML>
```

# Заголовок <HEAD> ... </HEAD>

<TITLE>...</TITLE> - название документа

<STYLE>...</STYLE> - таблицы стилей

<LINK REL="stylesheet" HREF="styles.css" TYPE="text/css">

- связанные таблицы стилей

<META NAME="KeyWords" CONTENT="html5, css3,  
JavaScript"> - метаинструкции

# <TITLE>...</TITLE>

- ✓ Помещайте в заглавие ключевые слова и фразы, которые адекватно описывают содержание страницы и по которым пользователи будут искать страницу в поисковых системах.

Неудачно	Удачно
Компьютерный учебный центр «Специалист»	Компьютерные курсы: Microsoft, Cisco, управление проектами, дистанционное обучение
Компания «Техцентр — Королёв»	Тюнинг автомобилей, автосервис. Техцентр — Королёв

# <TITLE>...</TITLE>

- ✓ Всюду, где возможно, используйте ключевые слова в именительном падеже.

Неудачно	Удачно
Басни Крылова	И. А. Крылов. Басни
Сеть ресторанов китайской кухни	Китайская кухня. Рестораны

# <TITLE>...</TITLE>

- ✓ Не употребляйте общих слов «сайт», «портал», «страница», «главная страница» и т. д.

Неудачно	Удачно
ОАО «Газпром» — главная страница	Газпром — Gazprom
Официальный сайт Василия Пупкина	Василий Пупкин

# <TITLE>...</TITLE>

- ✓ Не употребляйте слова, не относящиеся к содержанию страницы, — особенно слоганы и рекламу.

Неудачно	Удачно
Студия Aquarius — ваш надёжный партнёр	Веб-дизайн, разработка и продвижение сайтов, оптимизация для поисковых систем. Студия Aquarius
ULTRAMED — и боли нет!	Стоматология — Москва — Ультрамед — Ultramed

# <TITLE>...</TITLE>

- ✓ Не используйте в заглавии метафоры, фразеологизмы, каламбуры и прочие образные средства.
- ✓ Не пишите в *title* адрес (URL) сайта.

Неудачно	Удачно
Пыль веков	Архив (2000-2020)
Кто в цари крайний?	Выборы президента — 2018: аналитика, комментарии
www.bards.ru	Авторская песня. Барды России

# <TITLE>...</TITLE>

- ✓ Более важные ключевые слова помещайте в начало заглавия, менее важные - в конец.
- ✓ Отдельные компоненты заглавия могут повторяться на нескольких или даже на всех страницах, но полного совпадения заглавий двух и более страниц быть не должно.

Неудачно	Удачно
А. С. Пушкин. Стихи	Стихи. А. С. Пушкин
А. С. Пушкин. Проза	Проза. А. С. Пушкин
Новые Известия / Культура / Заокеанские танцы. Балет Большого театра открыл Америку в Москве	Вечер американской хореографии в Большом театре / Новые Известия

# <TITLE>...</TITLE>

- ✓ Не злоупотребляйте прописными буквами.
- ✓ Не употребляйте типографские украшения (пробелы, точки и другие посторонние знаки) внутри слов.
- ✓ Составляйте короткие заглавия (в заголовке окна пользователь обычно видит  $\leq 100$  начальных символов, на кнопке в панели задач  $\leq 20$  символов).

# Метаинструкции

`<META NAME="KeyWords" CONTENT="html5, css3, JavaScript">` - ключевые слова

`<META NAME="Description" CONTENT="пример кода html5">` - описание содержимого документа

# Метаинструкции

*<META HTTP-EQUIV="refresh"*

*CONTENT="30;URL=www.mail.ru">* - перезагрузка

страницы через 30 секунд по указанному адресу

*<META CHARSET="windows1251">*

*<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html;*

*charset=utf-8">*

# «Тело» документа

**<BODY>...</BODY>**

Цветовое оформление документа:

**<BODY BGCOLOR= "blue" TEXT= "green">...</BODY>**

**<BODY BGCOLOR="#BABA00" TEXT="#1D1D18">...</BODY>**

**R G B** – цветовая модель

13 45 FD

FFFFFF – белый

000000 – черный

# Разделы страницы в HTML 5

**<SECTION> ... </SECTION>** - содержимое страницы

**<ARTICLE> ... </ARTICLE>** - определение содержимого  
страницы

**<HEADER> ... </HEADER>** - верхний колонтитул страницы

**<FOOTER> ... </FOOTER>** - нижний колонтитул страницы

**<ASIDE> ... </ASIDE>** - не основное содержимое страницы

**<DIALOG> ... </DIALOG>** - диалоги и комментарии

# Раздел навигации

**<NAV> ... </NAV>**

Пример:

<NAV>

<A HREF="/home.html"> На главную </A>

<A HREF="/about\_us.html"> О нас </A>

<A HREF="/contacts.html"> Контакты </A>

</NAV>

# Главная страница в HTML 5



```
<!DOCTYPE HTML>
<HEAD>
  <META CHARSET="UTF-8">
  <LINK REL="stylesheet" HREF="style.css"
  TYPE="text/css"/>
  <TITLE> Главная страница </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <HEADER> ... </HEADER>
  <NAVIGATION> ... </NAVIGATION>
  <SECTION>
    <ARTICLE> ... </ARTICLE>
    <ASIDE> ... </ASIDE>
  </SECTION>
  <FOOTER> ... </FOOTER>
</BODY>
</HTML>
```

# Оформление заголовков

**<H1>** Самый большой заголовок **</H1>**

**<H2>** Заголовок чуть поменьше **</H2>**

...

**<H6>** Самый маленький заголовок **</H6>**

# Оформление заголовков

**<HGROUP>**

**<H1>** Заголовок первого уровня **</H1>**

**<H2>** Заголовок второго уровня **</H2>**

**</HGROUP>**

# Теги форматирования текста

`<P>`Это просто текст`</P>` - создание абзаца

`<DIV>` Блок, служащий для выделения  
фрагмента документа `</DIV>`

`<P ALIGN="right">` текст `</P>`

Варианты: center, left, right, justify

# Цитаты

Блочная цитата (для цитат и определений, текст отделен пустой строкой и отступ слева 8 пробелов):

```
<BLOCKQUOTE> Создание блочной цитаты  
</BLOCKQUOTE>
```

Короткая цитата:

Мэтью Картер сказал: <Q> Наш алфавит не изменялся веками </Q>.

Мэтью Картер сказал: «Наш алфавит не изменялся веками».

# Выделенный текст

<P>Конституция Российской Федерации Глава 7.

<MARK> Судебная власть</MARK>. Статья 118, п. 2. <MARK>

Судебная

власть</MARK> осуществляется посредством конституционного, гражданского, административного и уголовного судопроизводства

. </P>

Конституция Российской Федерации Глава: Судебная власть  
118, п. 2 Судебная власть

яется посредством конституционного, гражданского, административного и уголовного судопроизводства.

# Теги форматирования текста

**<PRE>**Я помню чудное мгновенье -  
Передо мной явилась ты  
Как мимолетное виденье,  
Как гений чистой красоты**</PRE>**

**<MARQUEE>**бегущая строка**</MARQUEE>**

**<MARQUEE BGCOLOR="silver">** бегущая  
строка**</MARQUEE>**

# Теги форматирования текста

**<BR>** - тег перехода на новую строку

**<NOBR>...</NOBR>** - запрещение

перехода на другую строку

**<!--Текст комментария-->** - комментарий

# Спецсимволы

`&nbsp;` или `&#160` - неразрывный пробел

`&lt;` или `&#060` - знак “меньше” <

`&gt;` или `&#062` - знак “больше” >

`&copy;` или `&#169` - знак copyright ©

`&quot;` или `&#034` - прямые кавычки "

`&amp;` или `&#038` - амперсанд &

`&reg;` или `&#174` - зарегистрировано ®

# Управление шрифтом

**<FONT> ... </FONT>**

<FONT SIZE="+1" COLOR="YELLOW" >Текст желтого  
цвета на один уровень крупнее обычного</FONT>

<BIG>...</BIG>

<SMALL>...</SMALL>

# Управление шрифтом

**<B>**Полужирный шрифт**</B>**

**<STRONG>...</STRONG>**

**<I>***Курсив***</I>**

**<EM>...</EM>**

**<STRIKE>** Удаленный текст **</STRIKE>**

**<DEL> ... </DEL>**

**<U>**Подчеркивание**</U>**

**<INS> ... </INS>**

**<DIV STYLE="text-decoration: underline">...</DIV>**

# Цитаты и элементы кода

**<CITE>** Цитата **</CITE >**

**<CODE>** Фрагмент программного кода **</CODE>**

**<KBD>** данные, которые вводятся с  
клавиатуры **</KBD>**

# Элементы кода и

## определения

`<var>...</var>` - обозначает имя

переменной и по умолчанию

отображается курсивом

`<dfn>...</dfn>` - обозначает определяемое

понятие и по умолчанию отображается

курсивом

# Нижний и верхний

## индексы

**<SUB>... </SUB>** (subscript) - нижний индекс (H<sub>2</sub>O)

**<SUP>... </SUP>** (superscript) - верхний индекс  
(M<sup>2</sup>)

# Теги HTML 5:

`<M> ... </M>` - смысловой акцент на фрагменте текста

Пример:

`<P> Стандарт <M> HTML 5.0 </M> поддерживают многие браузеры. </P>`

`<TIME> ... </ TIME>` - текст с информацией о времени

Пример:

`<TIME> 1 мая 2013 года </ TIME>`

`<TIME DATETIME="2014-05-31T23:00:00"> 1 час до лета  
</TIME>`

# Теги HTML 5:

**<PROGRESS> ... </PROGRESS>** - степень  
завершенности процесса

Пример:

**<PROGRESS VALUE="150" MAX="600" > 25%**  
**</PROGRESS>**

# Теги HTML 5:

**<details>**

**<summary>** Дополнительная информация

**</summary>**

**<p>** Это и есть дополнительная информация

**</p>**

**</details>**

# Горизонтальная линия

`<HR>` - горизонтальная линейка

`<HR WIDTH=75%>` - линия в 75% от окна браузера

`<HR COLOR="blue" WIDTH=75 SIZE=7>` - синяя линия  
длиной в 75 символов и шириной в 7 пикселей

`<HR NOSHADE>` - линия без тени

# Маркированный список

`<UL>`

`<LI>Микроконтроллеры</LI>`

`<LI>ГИС</LI>`

`<LI>Web-дизайн</LI>`

`</UL>`

- Микроконтроллеры
- ГИС
- Web-дизайн

`<UL TYPE=square>`

disc – закрашенный кружок

square – квадрат

circle – незакрашенный кружок

# Нумерованный список

**<OL>**

**<LI>Микроконтроллеры</LI>**

**<LI>ГИС</LI>**

**<LI>Web-дизайн</LI>**

**</OL>**

1. Микроконтроллеры
2. ГИС
3. Web-дизайн

**<OL TYPE=1>**

1 – нумерация арабскими цифрами

I или i – нумерация римскими прописными или строчными цифрами

A или a – буквенная нумерация

# Нумерованный список

```
<OL START=45>
```

```
<LI>Микроконтроллеры</LI>
```

```
<LI>ГИС</LI>
```

```
<LI>Web-дизайн</LI>
```

```
</OL>
```

45. Микроконтроллеры

46. ГИС

47. Web-дизайн

# Объяснение терминов

**<DL>**

**<DT>Сам термин</DT>**

**<DD>Определение термина</DD>**

**</DL>**

Сам термин

Определение термина