

Урок

1  
Знакомство с  
интернетом.

# Содержание урока

- Как работает интернет
- Что такое сайт
- Что представляет собой веб-страница
- Виды сайтов
- Процесс разработки сайта
- Что такое гипертекст, теги и атрибуты
- Подготовка рабочего места
- Простой пример HTML странички
- Пример сложной веб-страницы
- Горячие клавиши для перемещения по документам

# Что такое интернет?



Интернет – это множество компьютеров по всему миру, объединенными в единую сеть, которые постоянно обмениваются какой-либо информацией.

Каждый компьютер в сети  
имеет свой уникальный  
ip-адрес

Пример:

192.168.100.99

# Доменные имена

ru, com, net, рф – 1 уровень

prog-school.ru, google.com – 2

уровень proglive.tiu.ru – 3 уровень

# Что такое сайт?

**Сайт** – это совокупность электронных документов(веб-страниц), объединенных под одним адресом (доменным именем), связанных между собой ссылками. Доступ к сайту осуществляется через браузер.

# Браузеры



**Internet Explorer**

(Trident)



Mozilla Firefox



(Gecko) Opera



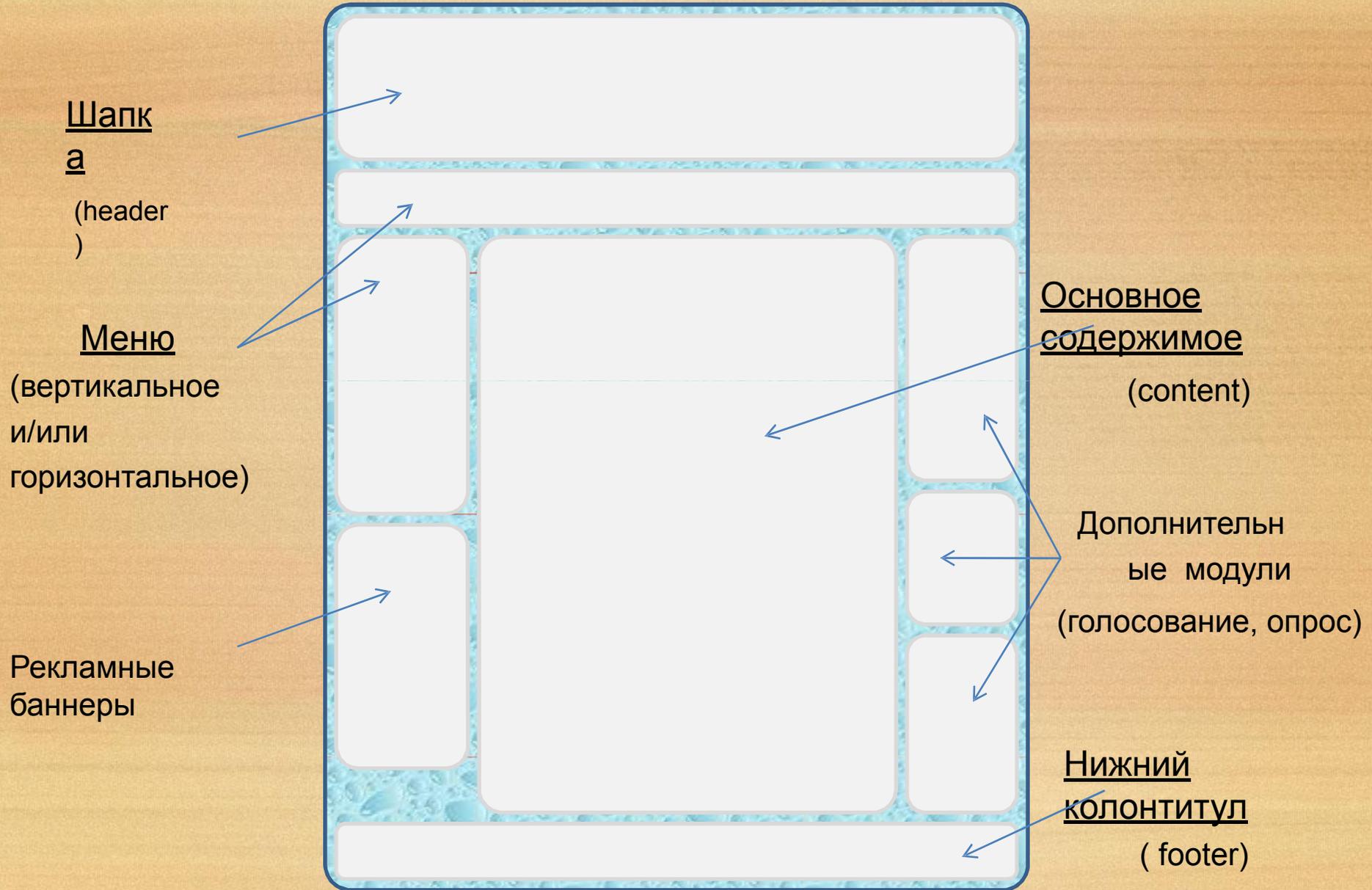
(Presto)



Google Chrome

(Webkit) Safari

# Устройство сайта



# Виды сайтов

## По содержанию

- **Статические** – содержимое подготавливается заранее и выдается пользователю в том виде, в котором хранится на сервере.
- **Динамические** – содержимое генерируется при помощи серверных языков программирования.

## По схеме представления информации

- **Коммерческие** – сайты компаний, интернет-магазины и т.д.
- **Информационные** – доносят до пользователя какую-либо информацию.
- **Веб-сервисы (порталы)** – поисковые системы, электронная почта, форумы, социальные сети.

# По размеру Фиксированной ширины «Резиновые»

Школа Программирования – Курсы Программирования – Mozilla Firefox

Статистика | Google AdWords | Google | Входящие – Яндекс | Школа Програм... | sadcode – YouTube | Интернет-магази... | Браузеры – Поисков... | Скачать Safari Бесп... | Браузеры – Firefox... |

DMBar | http://progive.ru |

Яндекс | Поиск в Яндексе |

Главная | Курсы | Расписание | Формы обучения | Отзывы | О Центре | Контакты |

**Абсолютная Гарантия!**  
Если Вы решите отказаться от обучения, мы вернем полную стоимость курса. Кроме того, Вы можете присутствовать на первом занятии любого курса абсолютно бесплатно. Подробнее.

**Акция! Курс в Подарок!**  
Скачайте бесплатно книгу "Путь Программиста: от 100\$ до 10000\$"  
**СКАЧАТЬ**

JavaScript. WEB-Интерактив

**Курсы Программирования**  
**Внимание! 19 сентября начинает свою работу филиал «Школы программирования» в Санкт-Петербурге**  
На начальном этапе будет проходить курсы по веб-разработке, языкам программирования PHP и JavaScript. В связи с открытием каждый студент Санкт-Петербургского филиала получает скидку на обучение:  
- на отдельный курс – 40%, стоимость одного курса составляет – 5300 руб.,  
- на модульное обучение – 10%, стоимость модульной программы "Веб-программирование на PHP" составляет 11 295 руб., модульной программы "Профессиональное веб-программирование" – 18 970 руб.

Добро пожаловать в наш филиал в Санкт-Петербурге!  
Расписание занятий в Санкт-Петербурге

**ВНИМАНИЕ!**  
17 сентября в филиале состоится бесплатный семинар на тему "Программирование и IT-проблемы, тренды, карьера". Для того, чтобы принять участие необходимо **зарегистрироваться**.

Центр Компьютерного Обучения "Школа Программиро..."

Онлайн-консультант  
забудьте вопрос **Онлайн** >>

Спецпредложение  
Ты студент?  
Учись у нас со скидкой 30%  
Только до 10 октября  
Узнать подробнее...

5188 | 00:33

Фонтанка.ру — Википедия — Mozilla Firefox

Статья | Обсуждение | Чтение | Правка | История | Поиск

Википедия  
Свободная энциклопедия

Фонтанка.ру  
Материал из Википедии — свободной энциклопедии

**Фонтанка.ру** — петербургское электронное СМИ, информационно-аналитическое издание. Самое популярное региональное интернет-издание в России. <sup>[необходима ссылка]</sup> Редакция расположена на улице Зодчего России, 1/3. Существует с 1999 года. Названа по реке Фонтанка, недалеко от которой находится редакция. Газета является самым популярным электронным СМИ в Санкт-Петербурге. <sup>[необходима ссылка]</sup> В день в среднем интернет-адрес издания набирают более 100 тысяч человек.

Новости «Фонтанки.ру» пополняются примерно каждые 5 минут  
Учредитель — ООО «ЖУР-медиа»

**Ссылки**  
• Сайт «Фонтанка.ру»

Для улучшения этой статьи желательно:  
• Найти и убрать ссылки на авторитетные источники, подтверждающие написанное.

Это заготовка статьи о веб-сайте. Вы можете помочь проекту, исправив и дополнив её.

Категории: Сайты по алфавиту | Появились в 1999 году | Информационные сайты | Интернет-СМИ Санкт-Петербурга

Последнее изменение этой страницы: 17:11, 19 марта 2011.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike, в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия. Подробнее см. Условия использования.  
Материал — зарегистрированная торговая марка Wikimedia Foundation, Inc., некоммерческой организации.

5188 | 00:36

# Основные протоколы

- **HTTP** (*Hypertext Transfer Protocol* )
- **HTTPS** (*Hypertext Transfer Protocol Secure*)
- **FTP** (*File Transfer Protocol*)

Что происходит, когда мы  
набираем адрес  
сайта?



# Схема HTTP-запроса страницы

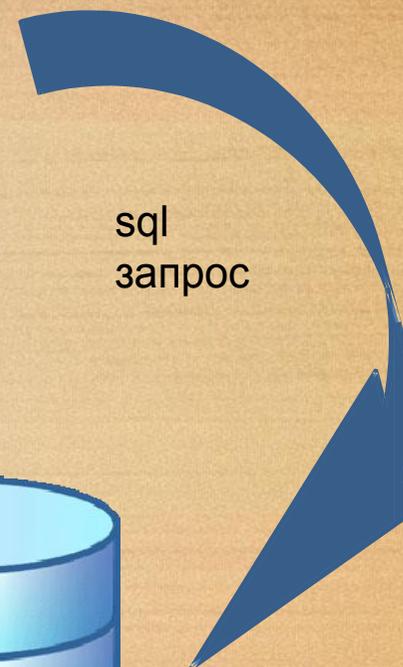
клиент



данные



sql запрос



# Процесс разработки сайта



Что такое

гипертекст?

**Гипертекст в HTML** —документы  
(веб- страницы), связанные между  
собой ссылками.

# Теги HTML

## документа.

Предназначены для  
управления конструкциями  
разметки:

- ✓ Заголовки
- ✓ Абзацы
- ✓ Картинки
- ✓ Таблицы
- ✓ Списки

# Виды тегов.

# Парные теги

`<название_тега>...</название_тега>`

Пример:

`<p>Какой прекрасный день</p>`

# Одиночные теги

```
<название_тега  
/>
```

Пример:

```
<br />
```

```
<hr />
```

# Атрибуты тегов

Определяют какие либо дополнительные, уточняющие параметры того или иного тега.

```
<название_тега  
    атрибут1="значение_атрибута  
    1"  
    атрибут2="значение_атрибута  
    2">
```

...

```
</ название_тега >
```

# Примеры атрибутов

- `<a href="contacts.htm">  
>Контакты</a>`
- ``

# Оформление тегов и атрибутов

- Название тега и атрибута - строчными буквами.
- `<p>...</p>` `<P>...</P>`
- Значение атрибута – строчными буквами и в двойных кавычках.

`<h1 align="right">...</h1>`

`<h1 ALIGN=RIGHT>...</h1>`

- Парный тег – обязательно закрыть. `<h1 align=right>...</h1>`

`<div>...</div>` `<div>...`

# Создание простой странички

# Инструменты

- Текстовый редактор – Notepad++;
- Браузер – ~~Internet Explorer~~;
- Графический редактор (photoshop, gimp)

# Расширение HTML- страницы

- .htm
- |
- .htm

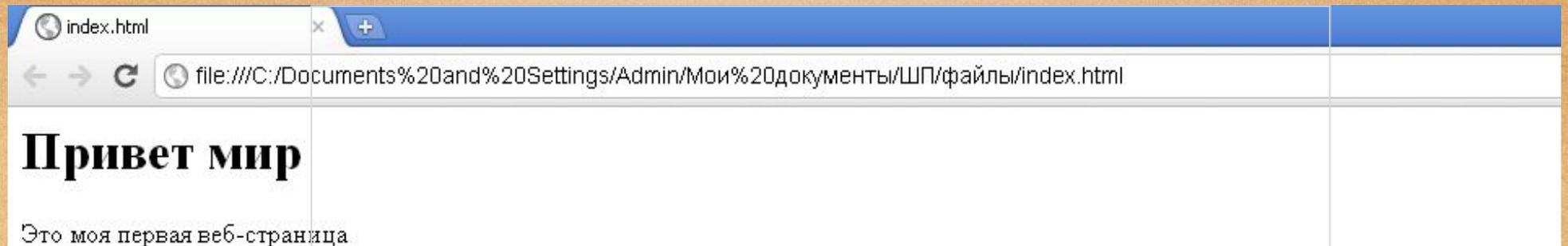
# Простейшая веб-страничка

```
<h1>Привет мир!</h1>
```

```
<p>Это моя первая веб-  
страница.</p>
```

# Результат

## ат



# Горячие клавиши

- ✓ **Alt + tab** – перемещение между открытыми окнами.
- ✓ **Ctrl + z** – отменить действие.
- ✓ **Ctrl + y** – вернуть действие.
- ✓ **Ctrl + x** – вырезать.
- ✓ **Ctrl + c** – копировать.
- ✓ **Ctrl + v** – вставить.
- ✓ **Ctrl + s** – сохранить.
- ✓ **Ctrl + a** – выделить все.
- ✓ **Ctrl + tab** – перемещение м/у открытыми вкладками.
- ✓ **F5** – обновить страницу.
- ✓ **F2** – переименовать.
- ✓ **Shift + Tab** – вернуть одну табуляцию назад.
- ✓ **Shift + home** – выделить с указанного места до начала строчки.
- ✓ **Shift + end** – выделить с указанного места до конца строчки.
- ✓ **Shift + стрелка** – при зажатом shift выделять в указанную стрелками сторону.