

HTML и CSS. Верстка сайтов.

# Урок 1

Введение.

# 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)



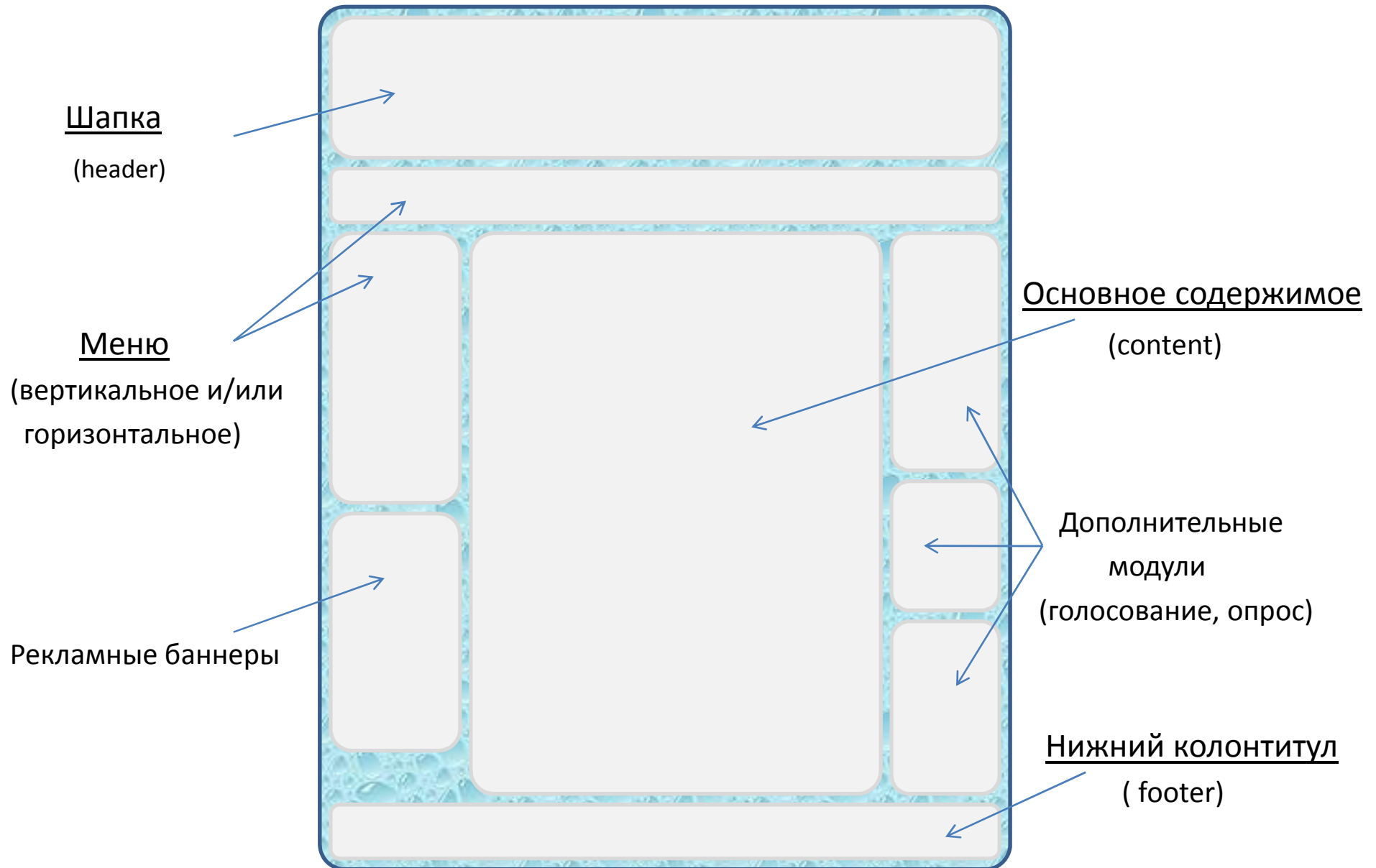
Google Chrome (Webkit)



Safari (Webkit)



# Устройство сайта



# Виды сайтов

## По содержанию

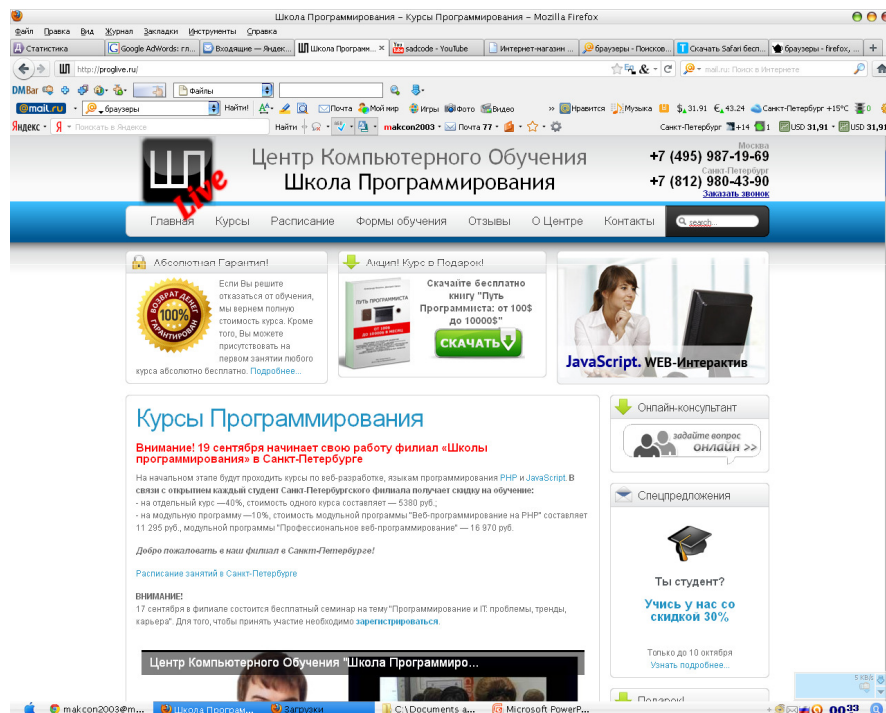
- **Статические** – содержимое подготавливается заранее и выдается пользователю в том виде, в котором хранится на сервере.
- **Динамические** – содержимое генерируется при помощи серверных языков программирования.

## По схеме представления информации

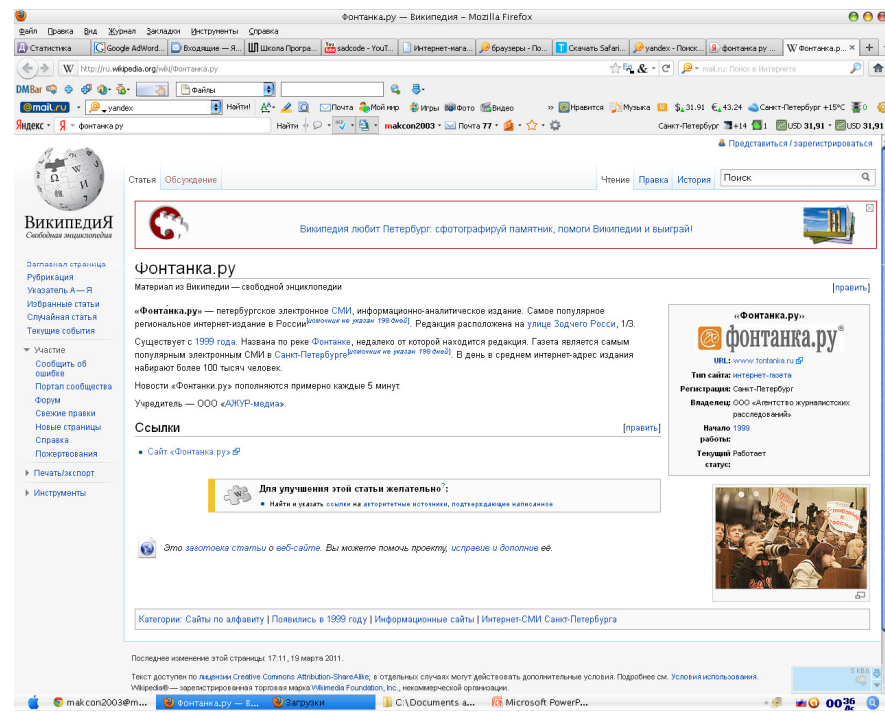
- **Коммерческие** – сайты компаний, интернет-магазины и т.д.
- **Информационные** – доносят до пользователя какую-либо информацию.
- **Веб-сервисы (порталы)** – поисковые системы, электронная почта, форумы, социальные сети.

# По размеру

Фиксированной ширины



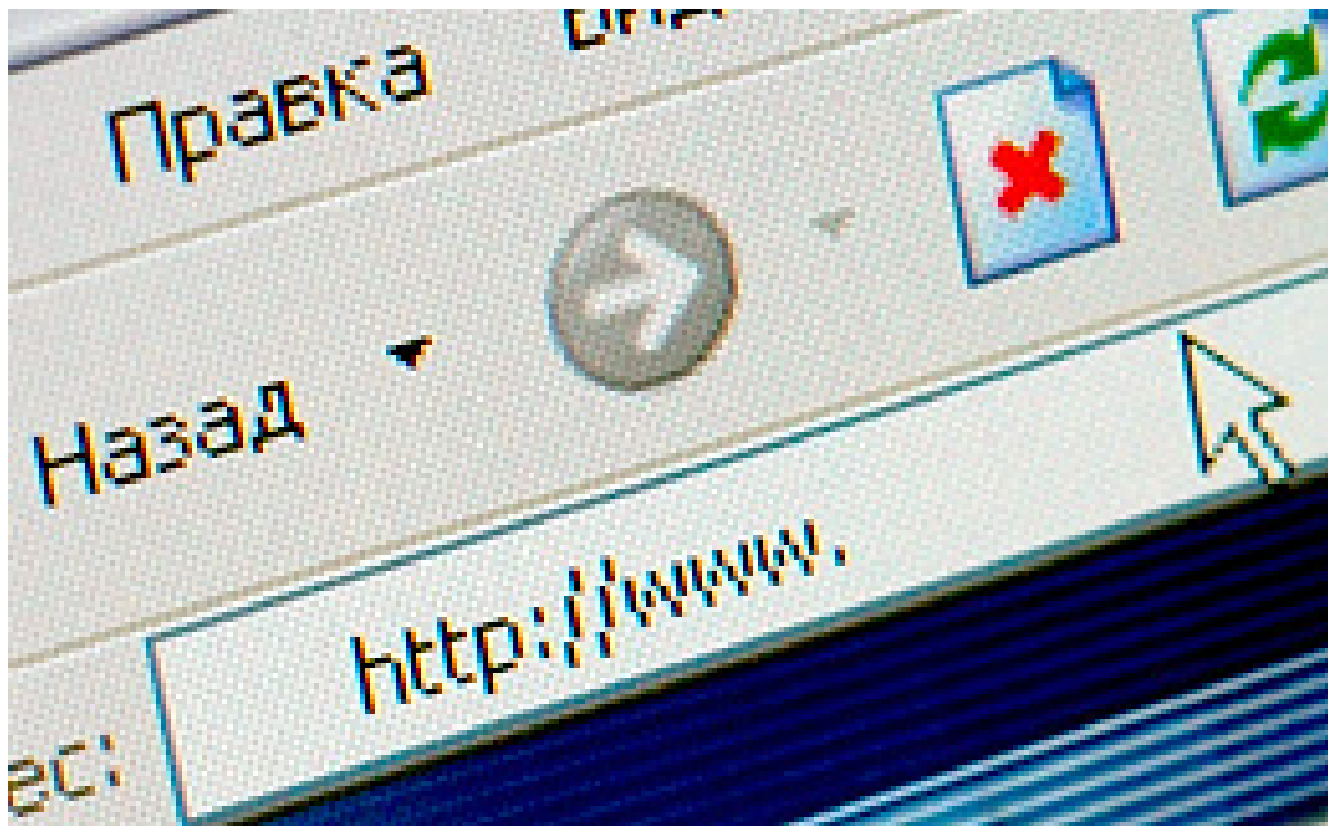
«Резиновые»



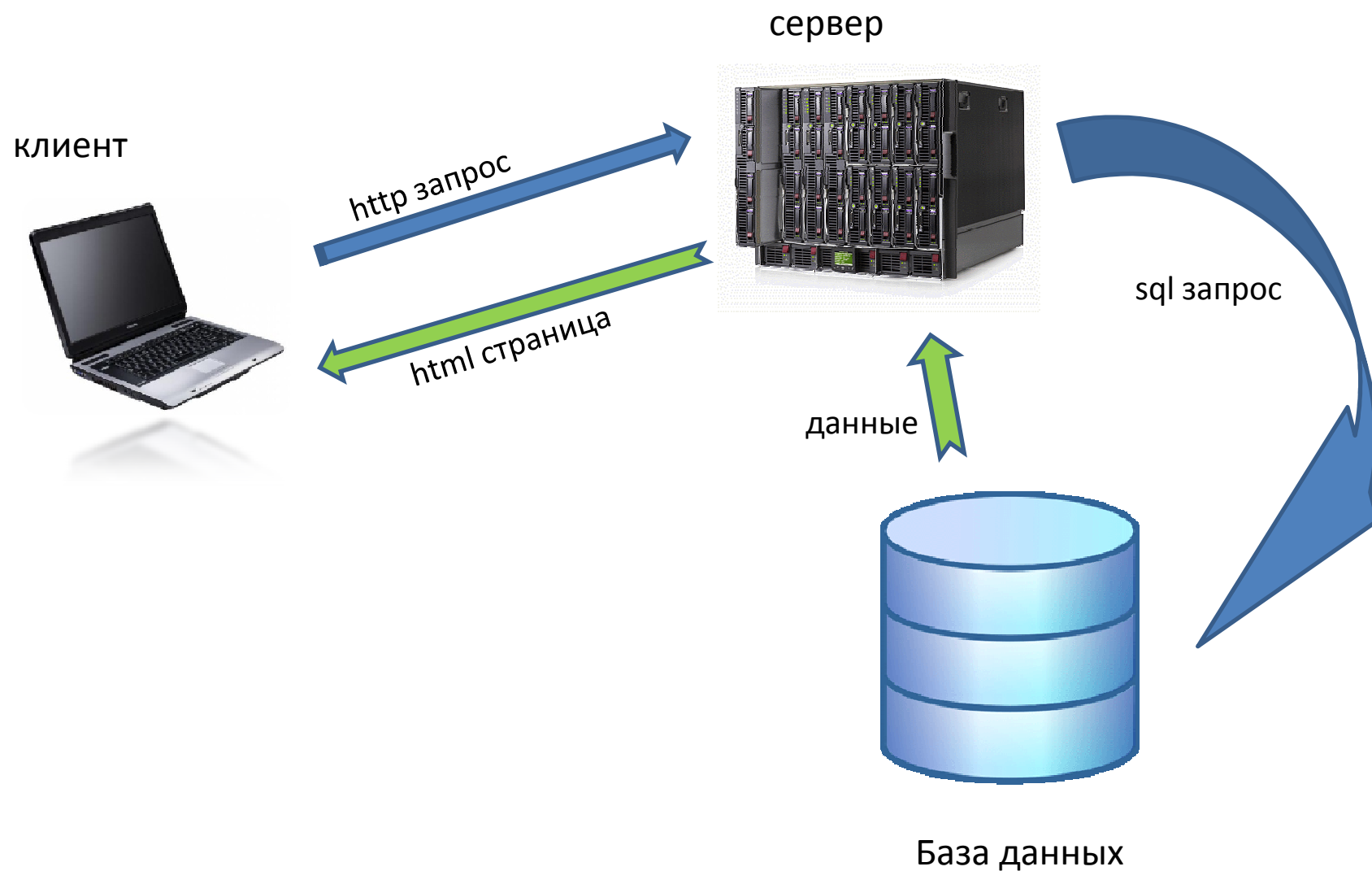
# Основные протоколы

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

Что происходит, когда мы набираем  
адрес сайта?



# Схема HTTP-запроса страницы





# 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\_атрибута1"

атрибут2="значение\_атрибута2">

...

</ 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>`

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

- Парный тег – обязательно закрыт.

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

`<div>...`

Создание простой странички

# Инструменты

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

# Расширение HTML-страницы

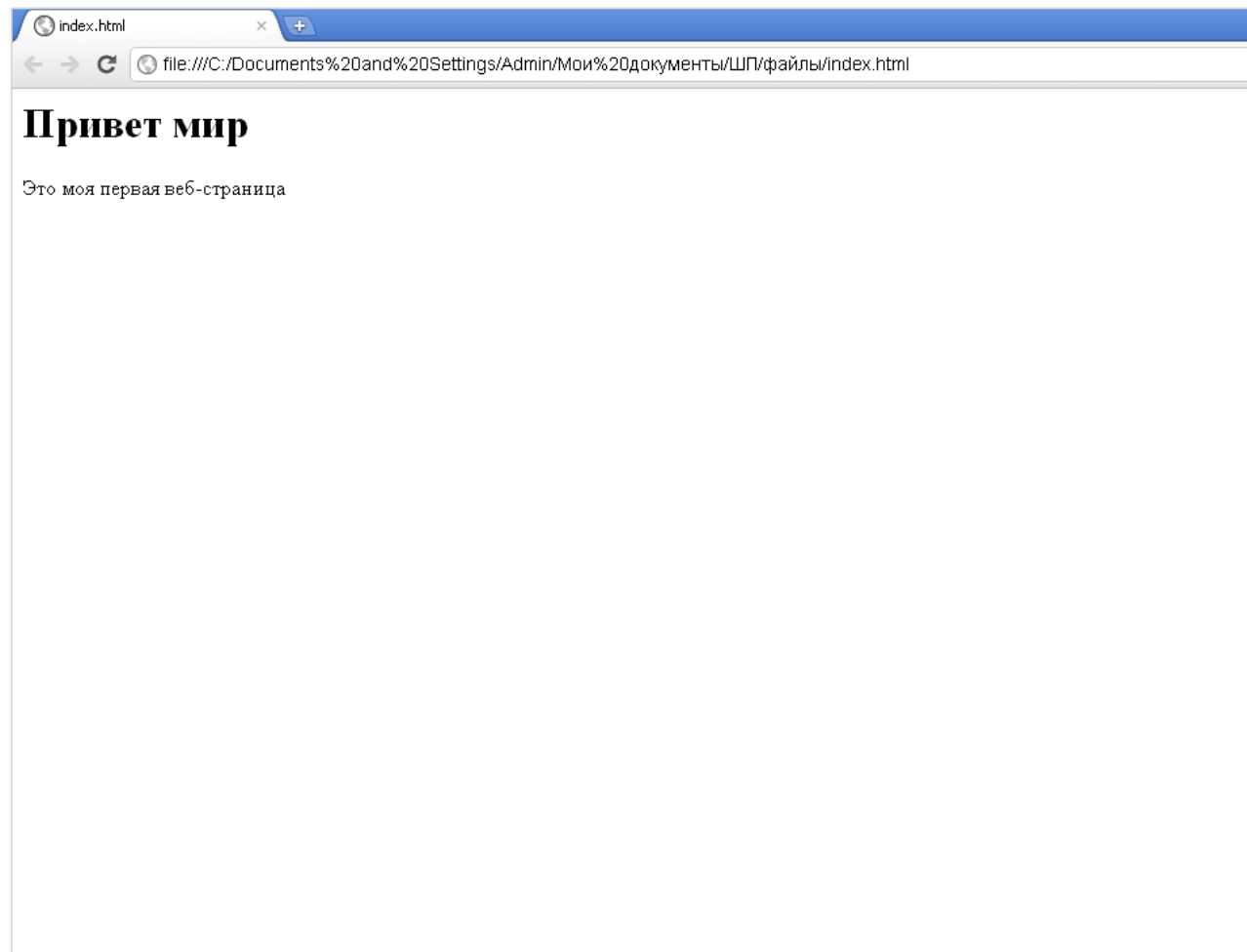
- .html
- .htm

# Простейшая веб-страничка

```
<h1>Привет мир!</h1>
```

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

# Результат



# 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 строки.
- ✓ **Shift + end** – выделить с указанного места до конца строки.
- ✓ **Shift + стрелка** – при зажатом shift выделять в указанную стрелками сторону.