

# Web-страницы. Язык HTML и др.

## Тема 1. Введение

## Что такое Web-страницы?

**Гиперссылка** – «активная»ссылка на другой документ.

**Гипертекст** – текст, содержащий гиперссылки.



**Гипермедиа-документ** – документ, включающий текст, рисунки, звуки, видео, в котором любой элемент может быть гиперссылкой.

**WWW (World Wide Web)** – «всемирная паутина», служба Интернет для обмена информацией в виде гипертекста (и гипермедиа).

**Web-страница** – текстовый файл, в котором описано размещение материала на экране.

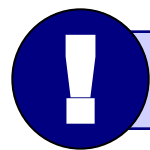
**Браузер** – программа для просмотра Web-страниц на экране (*Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera*).

## Какие бывают Web-страницы?

- **статические** – существуют на сервере в виде готовых файлов:  
\***.htm**, \***.html**
- **динамические** – полностью или частично создаются на сервере в момент запроса (выбор информации из базы данных)  
\***.shtml**, \***.asp**, \***.pl**, \***.php**
-  позволяют выбирать информацию из базы данных по заранее неизвестным запросам
-  дополнительная нагрузка на сервер
- загружаются медленнее

# Язык HTML

**HTML = Hypertext Markup Language**  
(язык разметки гипертекста)



**HTML – это не язык программирования!**

**HTML-страница** – это текстовый файл (*Блокнот*):

**index.html**

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Моя страница</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Привет!
...
</BODY>
</HTML>
```



**images**



**sail.jpg**



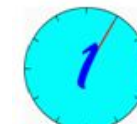
**man.jpg**



**sunset.jpg**



**bee.wav**



**clock.avi**



**ball.swf**

# Тэги

**Тэг** – это команда языка HTML, которую выполняет браузер:

- **непарные тэги**

```
<IMG SRC = "vasya.jpg">
```

вставить  
рисунок

- **парные тэги** (*контейнеры*)

```
<TABLE>
```

```
...
```

```
</TABLE>
```

открывающий

область действия  
тэга: описание  
таблицы

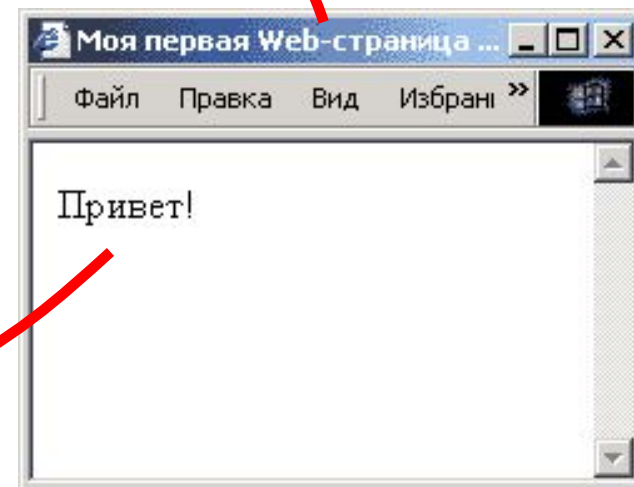
закрывающий

# Простейшая Web-страница

`first.html`

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Моя первая
    Web-страница</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Привет!
</BODY>
</HTML>
```

шапка («голова»)



основная часть  
(«тело»)