

HTML. Введение. Создание простого сайта.

Основные понятия Web-технологии:

Гиперссылка – «активная» ссылка на другой документ. «Активная» означает, что (по щелчку мыши) происходит переход к другому документу.

Гипертекст – текст, содержащий гиперссылки (сейчас гиперссылкой может быть не только текст, но и любой объект: *рисунок, диаграмма, автофигура, звук, видео* и т.п.).

Сайт – страница в сети (например в Интернете). Если точнее, сайт – это совокупность web-документов в сети, связанных логически и объединённых общим адресом. Сами web-документы представлены в виде файлов.

Браузер – программа для просмотра сайтов на экране (**Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera** и т.д.).

Web-страницы бывают статические и динамические. Статические страницы – неизменные (**.htm .html**), а динамические формируются на сервере в момент запроса (**.php .asp .shtml**).

HTML – язык разметки гипертекста (Hypertext Markup Language). На этом языке обычно и создаются сайты. Но это не совсем язык программирования, это — язык описаний.

Главный элемент языка HTML — **тег** (команда). Теги ставятся в угловых скобках. Теги бывают непарные (например, `` – *вставка изображения*) и парные (например, `` и `` – *жирное начертание*). Парные теги состоят из открывающего тега (``) и закрывающего (``) и имеют контейнерную структуру, т. е. зона действия команды находится между открывающим и закрывающим тегами. Сам же сайт представляет собой обычный текстовый файл, и его можно создать в любом текстовом редакторе (например, в Блокноте).

Любой HTML-документ начинается с тега `<html>` и заканчивается тегом `</html>`. Состоит, как правило, из двух частей: заголовочной части (`<head>` и `</head>`) и тела (`<body>` и `</body>`). Тег `<title>` выводит название сайта в заголовок окна на экране.

Создайте простейший сайт. Наберите в Блокноте следующий текст:

```
<html>
<head>
  <title>Мой сайт</title>
</head>
<body>
  Привет всем! Это мой первый сайт.
</body>
</html>
```

Сохраните этот документ с именем **index.htm** (начальная страница всегда имеет это имя) и запустите его.

Теперь выведите текст на середину строки, применим тег `<center>`. Получится так:

```
<center>
  Привет всем! Это мой первый сайт.
</center>
```

Для увеличения размера шрифта охватим нужный текст парным тегом `<h2>` (всего можно использовать от `<h1>` до `<h7>`). Самостоятельно попробуйте другие размеры.

Зададим шрифту цвет. Для этого применим тег ``, который задаёт параметры шрифта. Сами параметры ставятся тут же внутри угловых скобок. Мы используем параметр `color`. Значение параметра присваивается через *знак равенства*: `color=«red»`.

Получится примерно так:

```
<font color=red><h2><center>Привет всем! Это мой первый сайт.</center></h2></font>
```

Далее самостоятельно разбейте текст на две строки (`
` – перенос строки), выведите эти строки *разными* цветами и сделайте текст *жирным*.

Помните, если браузер не понял какой-то тег (например, в результате вашей ошибки), он его просто пропустит, выполнять не будет.