

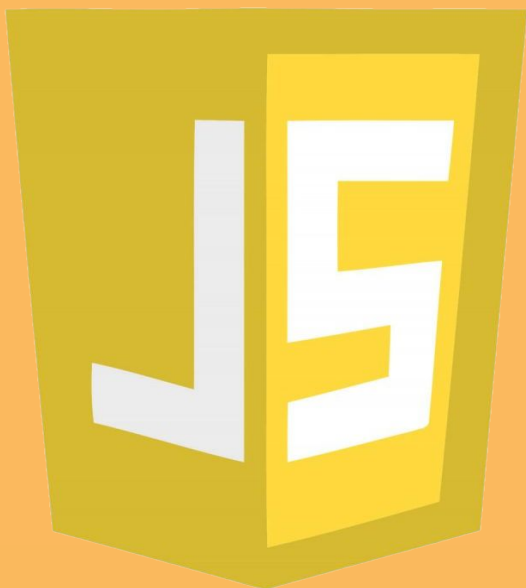


Начало

Курс: «Основы веб программирования»

HTML

JavaScript



CSS





Модуль 1. Занятие 1.

Что такое Всемирная паутина?

Всемирная паутина — World Wide Web — система, предоставляющая доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключённых к сети Интернет.

Для обозначения Всемирной паутины также используют слово **веб** (англ. web «паутина») и аббревиатуру **WWW**.



Модуль 1. Занятие 1.

Как работает Всемирная паутина?

Принцип работы всемирной паутины основан на **данных**, которые хранятся на компьютерах – **серверах** и стандартизированном способе их передачи – **протоколе**.

Данный протокол называется:

HyperText Transfer Protocol — Протокол Передачи ГиперТекста
– **HTTP**

Данные, которые передаются с помощью данного протокола между серверами называются **ГиперТекстом** – **HyperText**.



Модуль 1. Занятие 1.

Что такое ГиперТекст?

ГиперТекст — Совокупность данных, содержащих текстовую, аудио и видеоинформацию, связанных между собой взаимными ссылками(перекрестными ссылками) в единый текст.

Для того, чтобы **объединить все данные** в единый ГиперТекст используется специальный язык — **HTML**



Модуль 1. Занятие 1.

Что такое язык HTML?

HTML — HyperText Markup Language — Язык Разметки ГиперТекста — специальный язык, который позволяет пометить различные данные специальными конструкциями — «**тегами**» — чтобы преобразовать их в гипертекст.

Тег — основной элемент HTML. Наделяет данные содержащиеся в файле определенными **свойствами**, на которые указывает.



Модуль 1. Занятие 1.

Синтаксис. Виды тегов

Все теги в HTML заключены в угловые скобки - **<тег>**

Теги делятся на два типа:

Одиночные: **<!DOCTYPE html>**, **
, **<meta> и т.д.

Парные – состоят из **открывающего** тега, и **закрывающего**:

<html> текст **</html>**, **<head>** текст **</head>**, **<p>** текст**</p>**

В закрывающем теге обязательно есть «слэш» - /



Модуль 1. Занятие 1.

Структура любого документа HTML

Все HTML документы содержат **обязательные** теги, которые образуют определенную структуру документа:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Модуль 1. Занятие 1.

Пример документа HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title> Моя первая страница </title>
  </head>
  <body>
    <p> Текст, который будет на странице. <br> Перенос </p>
  </body>
</html>
```