

Web разработка

HTML



JS



CSS



Структура занятия



- Знакомство с WEB
- Структура HTML документа
- Основные понятия и синтаксис



- Подключение CSS
- Базовые стили



- Подключение *JavaScript*
- Интерактив с пользователем



HyperText Markup Language

язык гипертекстовой
разметки

Скелет нашей страницы.
Отвечает за то какие
элементы будут на нашем
сайте



Cascading Style Sheets

каскадные таблицы стилей

Декоратор.
Отвечает за то как будут
выглядеть элементы



JavaScript

полноценный язык
программирования

Интерактив.
Отвечает за
взаимодействие с
элементами и окружением.



- Как создать HTML файл
- IDE (Integrated Development Environment)
- Структура документа
- Изначальные теги
- Семантика
- Основные теги



Как запустить HTML файл?

IDE - Integrated Development Environment,
интегрированная среда разработки

Зачем нужен IDE (VS Code) когда есть Блокнот?

Структура документа, созданного с помощью
снippets

Кастомизация title и favicon



Основные текстовые теги:

- `h1 - 6` заголовки
- `span` обычный текст
- `p` параграф
- `br` прерывание строки
- `hr` горизонтальная линия



- Подключение стилей
- Селекторы
- Основные стили для наших HTML тегов



Подключение стилей

Inline - Инлайновые:

```
<img style="width: 100px;" ...>
```

Internal - Внутренние:

```
<head>
```

```
...
```

```
<style>
```

```
  img {width: 100px;}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

External - Внешние:

```
<link rel="stylesheet" href="/..." >
```




Селекторы

Tag:

`h1 {...}`

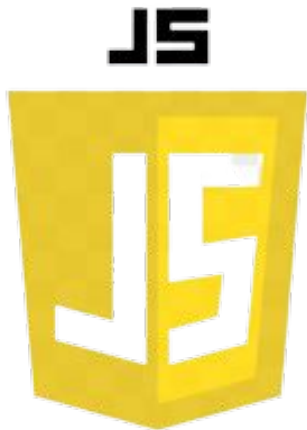
Class:

`.my_image {...}`

Id:

`#my_image {...}`

JavaScript



- Подключение скриптов
- Взаимодействие с HTML элементами
- Взаимодействие с пользователем



Браузерные команды

`alert (text)`

`confirm (text)`

`prompt (text, defaultAnswer)`

Итоги:

- Мы понимаем какую функцию выполняют **HTML**, **CSS**, **JS**
- Научились работать с IDE
- Первые строчки кода
- Создали первую локальную страницу

Полезные ссылки:

- [w3schools](#)
- [аналог на русском](#)
- [карта развития](#)

ДЗ

сверстать страницу о себе

Используя знания полученные на занятии сверстайте аналогичную страницу о себе.

- ❖ HTML

- Использовать **h1-6**, **p** и **span**
- Добавить картинку с глобальной ссылкой

- ❖ CSS

- Добавить стили к нашей странице

- ❖ JavaScript

- Повторить браузерные команды