

웹 (프론트엔드) 개발의 기초

2일차 - 생존코딩 오준석

복습먼저

HTML

hyper text markup language

뛰어난 텍스트 표시 언어?

웹 페이지를 표현하기 위한 마크업 언어

웹 브라우저

html 을 읽을수 있는 프로그램

인터넷 서핑을 하기 위한 프로그램

인터넷으로 뭘든 하려면 일단 있어야 하는 프로그램

어지간 하면 다 깔려있는 프로그램

태그

`</>` 혹은 `<></>`

로 이루어진 **HTML** 의 최소 단위 입니다.

우리 이미 한번 써봤습니다.

진짜 써봤어요.

CSS

Cascading Style Sheet

좀 더 디자인에 최적화된 웹페이지 마크업 언어

나오기 이전에는 **HTML** 에서도 디자인 관련된 규약이 있었으나

나온 이후에는 **HTML** 은 레이아웃 구성을 위한 언어가 되었음.

레이아웃

요소들을 구성하는 방법 및 단위

JAVASCRIPT

웹페이지를 동적으로 만들기 위한 혹은 대화형태로 만들기 위한 개발언어
자바 아닙니다. 자바 스크립트 라고 읽습니다.

만든사람이 자바가 유명해서 물어갈려고 이름을 이렇게 만들었습니다.

-진짜야.

HTML 은 개발언어 인가요?

마크업 언어를 개발언어가 아닙니다.

마크업 언어는 데이터 혹은 구조를 가질 수 **만** 있습니다.

개발언어는 데이터의 위변조 메모리 위치의 접근 저장 삭제 변조 가 가능합니다.

JAVASCRIPT 는 개발언어가 맞습니다.

~~한글워드를 개발언어라고 하진 않죠?~~

마크업 언어 다른건 뭐가 있나요?

HTML

XML

JSON

등등이 있습니다.

보통은 개발언어로 애네들을 만들어서 씁니다.

JQUERY

자바스크립트 문법이 매~~~우 손이 많이 갑니다.

그래서 좀 쉽게 써보자 해서 만들었는데 너무 좋아서

사람들이 개량해서 여기까지 왔습니다. 제이쿼리라고 부릅니다.

현재 자바스크립트 프레임 워크 시대 에서는 라이브러리 형태의 제이쿼리는

레거시 취급을 받지만 아직 **70%** 이상의 사용율을 보이는

현직 입니다! ~~—프리랜서 개발자 하려면 무조건 해야지.~~

다른 자바스크립트 플랫폼이 있나요?

지금은 자바스크립트 춘추 전국 시대입니다.

REACT 를 필두로 **ANGULAR** 그리고 **VUE** 가 제일 유명합니다.

세계적으로 **JQUERY** 가 가장 많이 사용되지만

저 셋중 하나로 변경되어가는 과정에 있습니다.

한국에서는 **REACT** 로 제일 많이 변해가고 있습니다.

라이브러리와 프레임워크 차이가 뭔가요?

지금은 말해도 모르겠지만 쉽게

대~~~충 이해만 되게 설명 드리면

라이브러리는 신발/롤러스케이트/스노우보드

프레임워크는 자동차/열차/비행기

제어권을 누가 가지냐 하는 고차원적인 질문입니다. 나중에 아~ 하실때가 옵니다.

HTML 의 기본구조

```
<HTML>  
  <HEAD>  
    <TITLE></TITLE>  
  </HEAD>  
  <BODY>
```

```
    </BODY>  
</HTML>
```


 태그

나는 아이언맨이다.

재는 토르다.

쟈는 캬틴 아메리카다.

야는 블랙위도우다.

나는 그루트다.

<hr /> 태그

<hr />

 태그

 태그

<a> 태그

<table> 태그

<table
검색 먼저?

 태그

HTML 에도 **list** 가 있습니다.
언제나 그렇듯 검색부터!

<form> 태그

<form
태그 시리즈

<input> 태그

<input
태그 시리즈

<input> 태그의 옵션

text
password
radio
checkbox
button
submit

<textarea> 태그

<textarea

오늘 배울건?

<label />

input 태그와 함께 사용

for 속성의 값을 input 태그의 id와 동일하게 하면
label 태그를 클릭한 것만으로도 해당 input 태그를 클릭하는 것과
같은 효과

<h1~h6> 태그

제목

<div> 태그

<div

특별한 역할을 하지 않는 영역

display 속성이 **block** (한 라인을 모두 차지하는 방식)

 태그

<span

특별한 역할을 하지 않는 영역

display 속성이 inline (실제 자기 자신의 내용만큼의 크기만을 가짐)

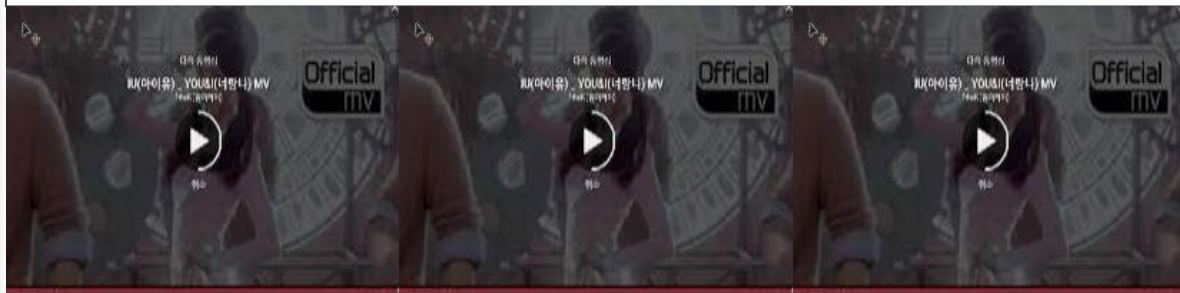
미디어 태그

<video
<audio
<iframe

유튜브는 어떻게 동작할까요?

실습1

mp4 플레이 리스트



유튜브 플레이 리스트



오전에 뭐 배웠지?

각자 정리 합시다.

남은 시간은 오늘의 수업 질문과
실무 관련된 질문 하시면 됩니다.



언제나 그렇듯 용어정리 먼저

CSS

Cascading Style Sheet

좀 더 디자인에 최적화된 웹페이지 마크업 언어

나오기 이전에는 **HTML** 에서도 디자인 관련된 규약이 있었으나

나온 이후에는 **HTML** 은 레이아웃 구성을 위한 언어가 되었음.

엘리먼트 (Element)

웹 디자인의 최소 단위.

하나의 객체를 의미합니다.

보통은 태그 하나를 지칭할 때 쓰이지만

반드시 태그만 의미 하지는 않습니다.

이해를 쉽게 하기 위해 **하나의 태그를 지칭한다.** 라고 치고 진행하겠습니다.

셀렉터 (Selector)

선택자 라고 불리기도 합니다 .

보통은 그냥 셀렉터 라고 부르고

css 혹은 javascript 로 변화시킬 대상(데이터)을 지정할때 부른다.

하나의 엘리먼트 일 수도 다수의 엘리먼트 일 수도 있습니다.

선택할때 tag, class, name, id를 이용합니다.

클래스 (class)

다른 개발언어에서의 클래스와 전혀 다릅니다.

html에서는 좀 더 한정적인 역할을 합니다.

인간사에 대비해 보면 '학년' 혹은 '부서' 정도의 그룹 정도로 이해 합시다.

예) 우리 부서 사람, 1학년 학생들..

아이디 (id)

단 하나의 엘리먼트를 지칭 합니다.

절대 겹치면 안됩니다.

인간사에 대비해 보면 ‘주민등록번호’ 정도로 이해 합니다.

겹치는 사람 없죠?

네임 (name)

클래스 보다는 소수의. 하지만 단수 일수도 복수 일수도 있는 단위 입니다.

인간사로 치면 영어 그대로 '이름' 으로 이해 하시면 편합니다.

같은 이름 가진 사람들도 좀 있죠?

예) 우리학교 '김지영' 모두 모여라.

form에서는 쓰임이 좀 다르지만 결국에는 같이 사용 됩니다.

구조를 알아볼까요?

기본 구조입니다.

태그에 직접 CSS 적용하기 (inline 방식)

```
<div style="border:1px;">
```

```
<div 스타일시작옵션 ="스타일명:스타일변수;"
```

head 태그에서 CSS 작성하기 (embedded 방식)

```
<style>  
div{border:1px}  
</style>
```

외부 파일에서 작성하고 연결하기 (external 방식)

```
<link rel="stylesheet" href="shared_vars.css">
```

엘리먼트 선언

class

<div class="div_class"

id

<div id="div_id"

name

<div name="div_name"

class 의 특성?

여러개의 부서에 소속될 수도 있습니다.

능력자는 여기저기 일이 많죠.

비슷합니다.

class

<div class="div_class1 div_class2"

<div class="클래스명1 클래스명2 클래스명3"

실습 1

```
<div class="div_class" id="div1">  
  <span class="span_class" name="span_name1" id="span11">text1</span>  
  <span class="span_class" name="span_name1" id="span12">text2</span>  
  <span class="span_class" name="span_name1" id="span13">text3</span>  
</div>
```

```
<div class="div_class" id="div2">  
  <span class="span_class" name="span_name2" id="span21">text1</span>  
  <span class="span_class" name="span_name2" id="span22">text2</span>  
  <span class="span_class" name="span_name2" id="span23">text3</span>  
</div>
```

```
<div class="div_class" id="div3">  
  <span class="span_class" name="span_name3" id="span31">text1</span>  
  <span class="span_class" name="span_name3" id="span32">text2</span>  
  <span class="span_class" name="span_name3" id="span33">text3</span>  
</div>
```

실습 2

div id 를 5개 까지
늘려봅시다.

class 와 name 과 id
의 개념을 테스트
하는 과정입니다.

```
<div class="div_class" id="div1">  
  <span class="span_class" name="span_name1" id="span11">text1</span>  
  <span class="span_class" name="span_name1" id="span12">text2</span>  
  <span class="span_class" name="span_name1" id="span13">text3</span>  
</div>
```

```
<div class="div_class" id="div2">  
  <span class="span_class" name="span_name2" id="span21">text1</span>  
  <span class="span_class" name="span_name2" id="span22">text2</span>  
  <span class="span_class" name="span_name2" id="span23">text3</span>  
</div>
```

```
<div class="div_class" id="div3">  
  <span class="span_class" name="span_name3" id="span31">text1</span>  
  <span class="span_class" name="span_name3" id="span32">text2</span>  
  <span class="span_class" name="span_name3" id="span33">text3</span>  
</div>
```

+ 2개 더 추가

배경색과

크기 제어

background-color

저번 시간에 색 지정하는 방법 배웠죠?

display

width

height

딱봐도 원지 알겠네요. 그쵸?

실습 3

1. inline 방식으로 색 변경을 실습 합니다.
 - a. div
 - b. span
2. embedded 방식으로 색 변경을 실습 합니다.
 - a. class
 - b. name
 - c. id

텍스트 제어

color

text-align

text-decoration

- overline
- underline

text-transform

- uppercase
- lowercase

text-indent

실습 4

1. 텍스트 제어를 실습합니다.

color

text-align

text-decoration

- overline
- underline
- uppercase
- lowercase

text-indent

텍스트 제어2

font-family

font-style

font-size

font-height

실습 5

1. 텍스트 제어2 를 실습합니다.

font-family

font-style

font-size

font-height

오늘 뭐 배웠지?

각자 정리 합시다.

남은 시간은 오늘의 수업 질문과
실무 관련된 질문 하시면 됩니다.

