



9.13 - week1.1실습 강의자료

1교시 (15~ 15:50)

자기소개 , 이전 강의 이해도

1-01 (메아리 - h태그) - 20분

▼ <!DOCTYPE html> 의 의미

브라우저에게 HTML 의 버전 및 웹브라우저 내용을 잘 출력할 수 있도록 도와주는 역할

브라우저 별 선언 방법, 호환태그 표

<https://dasima.xyz/doctype-html/>

▼ h태그의 뜻과 사용처는? - 복습(9.12 강의자료에 있음)

<h>태그는 문서의 제목을 표시할 때 사용하는 태그로 heading의 의미를 가짐

<h>태그는 여러 검색엔진이 각 웹사이트의 내용을 h태그를 이용해서 키워드를 수집하고 내용을 파악 (SEO를 위함)

h1~h6까지 계층구조로 사용해야 하며 단순한 글씨 크기를 위한 사용을 지양

한 페이지에 h1태그는 한 번만 사용 - 구글로봇기준 (강의보충설명)

▼ 왜 h6까지있을까?

원한다면 더 만들 수 있지만 h태그의 본래 목적인 계층구조를 따른다면 그 이상은 거의 사용하지 않는다.

브라우저별 기본 h태그 값 : https://www.w3schools.com/tags/tag_hn.asp

▼ H도 가능?

HTML, CSS는 대소문자를 구분하지 않습니다.

하지만 소문자로 작성하는 것이 관례입니다.

1-02 (환영문구 - h태그 + inline style css) - 30분

▼ 색깔 만드는 방법은?

총 3가지 방법이 있다.

1. 색 이름으로 표기 ex) green
2. HEX값으로 표기 ex) #f9f9f9
 - a. 가장 많이 사용함
3. RGB값으로 표기 ex) rgb(0,0,255)
 - a. 투명도가 필요하면 rgba를 사용할 수 있다. ex) rgba(0,0,255,0.5)
 - i. 0 : 완전 투명 / 1 : 완전 불투명

▼ 스타일 적용방법은? - 복습(9.12 강의자료에 있음)

총 3가지 방법이 있다.

1. Inline Style Sheet
 - a. style적용 최우선순위로 다른거 다 무시하고 적용할 수 있음
2. Internal Style Sheet
 - a. header 태그안에 <style>태그를 사용해서 css를 하며 간단하게 테스트 코드를 작성할 때 편리
3. External Style Sheet
 - a. 가장 많이 사용함 (가독성, 유지보수 편리)

2교시 (16~ 17)

1-03 (할로윈 파티 - CSS select) - 30분

▼ font-weight : 700, font-weight: bold 차이는?

숫자 : 100~900 (normal == 400, bold == 700)

문자 : normal, bold, lighter-부모보다 얇게, bolder-부모보다 두껍게

하지만 폰트별 지원하는 정도에 따라 차이가 있다

<https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/CSS/font-weight>

▼ 자식 선택할 때 > 와 그냥 띄어쓰기 차이는?

그냥 띄어쓰기 : 자손 선택 (하위 모든 태그)

> : 자식 선택 (바로 안의 태그)

우선순위는 자식 선택(띄어쓰기)이 더 높다 - 오션아님 질문

▼ 선택하는 다른 방법은? (코드 설명)

type - X, class - .X, id - #X (우선순위 : id > class > type)

자식 && 자손 선택자 - X Y && X > Y

형제 선택자 - X ~ Y : X뒤부터 Y까지

인접 선택자 - X + Y : X뒤에 바로 Y

순서 선택자 - first-child, last-child, nth-child(n), nth-last-child(n)...

속성 선택자 - X[속성값], X[속성값 = 'vlaue'] : 동일한 값, X[속성값 ~= 'vlaue'] : 한 className으로 포함한 값, X[속성값 *= 'vlaue'] : 어떤 조합이든 포함한 값

속성 선택자 참고 : <https://wallel.com/css-속성-선택자-정리-css-attribute-selector/>

css select 연습 : <https://flukeout.github.io/>

반드시 기억해야 하는 CSS 선택자 30가지 :

<https://code.tutsplus.com/ko/tutorials/the-30-css-selectors-you-must-memorize--net-16048>

1-04 (무지개 - background-color) - 20분

▼ background 와 background-color 차이는? - 복습(9.12 강의자료에 있음)

background는 background-color, background-image, background-repeat, background-position을 모두 포함하는 약어

▼ background-image와 img의 차이는?

img태그는 HTML을이용하여 이미지를 넣고 background-image는 CSS를 이용해서 이미지를 넣는 것이다.

차이점1.

img 태그에 alt를 반드시 넣어주라고 배운 이유는 이미지가 에러났을경우 띄워줄 값을 정하기 위해서이다.

하지만 background-image에는 기본적으로 노출될 값을 지정하는 것이 없다.

차이점2.

프린터시 background-image는 출력되지 않는다

img태그가 SEO, 성능 면에서 더 효율적이다

background-image가 디자인적으로 조작을 할때 더 편리하다

따라서 이미지가 사용자에게 컨텐츠 이해에 도움을 더 준다면 img 태그를

그렇지 않다면 background-image를 사용하자

3교시 (17:10~ 17:50)

1-05 (CSS사용하기 - CSS의 기본 속성 활용) - 15분

▼ font , text 선택기준은?

font는 글자에 대한 디자인적인 속성, text는 글자의의 배치와 효과

▼ font 속성들은?

font-style : 글자 스타일

font-weight : 글자 두께

font-variant: 대소문자 변형 (small-caps)

font-size : 글자 크기

font-family : 글꼴 지정

font : size, family값은 항상 있어야 하며 순서가 중요함(... , size, family 순으로 써야 함)

font설명 : <https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/CSS/font>

▼ text 속성들은?

text-align : 글자의 수평 방향 정렬

text-transform : 대소문자 변경

text-indent : 단락 첫줄 들여쓰기 설정

text-decoration : 글자에 여러가지 효과 설정

text-shadow : 글자에 그림자 효과

font, text 정리된 글 : <https://inpa.tistory.com/entry/CSS-📖-글자-문단-font-text-word>

1-06 (Text 덮어쓰기 정렬, float, clear) - 30분

▼ 이 많은 CSS를 다 외워야하나요?

아무도 외워서 쓰지 않습니다. 반복해서 사용하다보면 자주 사용하는 것들은 저절로 외워지지만 대부분의 CSS속성들은 필요할때 그때그때 검색을 통해서 알아냅니다

▼ float말고 다른 방법은? (심화)

레이아웃을 설정하는 방법은 3가지가 있다

Float, Flex, Grid

Flex 자료 : <https://studiomeal.com/archives/197>

<https://www.youtube.com/watch?v=7neASrWEFEM>

Grid 자료 : <https://studiomeal.com/archives/533>

<https://www.youtube.com/watch?v=nxi1EXmPHRs>

추가 질문

▼ 자식 선택자, 자손 선택자 우선순위

자식 선택자와 자손 선택자는 우선순위가 동일하며 더 나중에 적용하는 style이 기존것을 덮어씌우는 형태입니다.

참고자료 - 우선순위 계산 방법

- a = 인라인 요소
- b = id selector의 수
- c = class selector 나 id를 제외한 attribute selector의 수
- d = 요소의 이름(태그이름)이나 pseudo-요소(ex. :visited)의 수

위의 내용에서 $a > b > c > d$ 로 보고 숫자는 높을 수록 높게 됩니다.

ex)

```
* {} /* a=0 b=0 c=0 d=0 -> specificity = 0,0,0,0 //li {} / a=0 b=0 c=0 d=1 ->
specificity = 0,0,0,1 //li:first-line {} / a=0 b=0 c=0 d=2 -> specificity = 0,0,0,2 /ul li {}
/a=0 b=0 c=0 d=2 -> specificity = 0,0,0,2 /ul ol+li {} / a=0 b=0 c=0 d=3 ->
specificity = 0,0,0,3 /h1 + *[rel=up]{} / a=0 b=0 c=1 d=1 -> specificity = 0,0,1,1 /ul
ol li.red {} / a=0 b=0 c=1 d=3 -> specificity = 0,0,1,3 //li.red.level {} / a=0 b=0 c=2
d=1 -> specificity = 0,0,2,1 /#x34y {} / a=0 b=1 c=0 d=0 -> specificity =
0,1,0,0 /style="" / a=1 b=0 c=0 d=0 -> specificity = 1,0,0,0 */
```

▼ 순서 상관없는 단축 속성

background, border 가 있습니다.