

[WEB Basic Study]

CSS3 1탄

본 slide는 NHN NEXT 윤지수 교수님의 강의 자료를 바탕으로 제작했습니다.

오늘은...

일단 HTML부터 살펴봅시다!

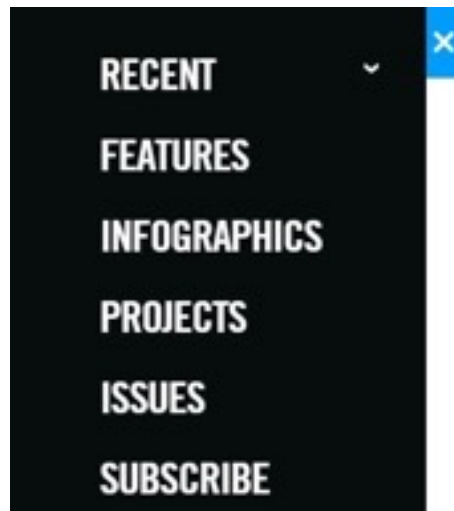
1. UTF-8

UTF-8로 안 쓰면 특수문자나 한글이 깨집니다!!
<head>에 넣어줍시다.

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
```

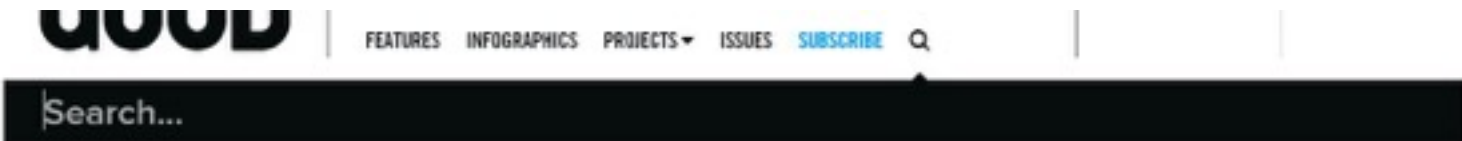
2. 보이지 않는 너

지금 당장 보이지 않는 부분도 잊지 않고 코딩을 꼭 해줘야 합니다!



<-- u1로 만들어 줍니다.

form에 있는 input으로 만들어 줍니다.



3. 태그 순서

`<a><div>Hello</div>`

`<div><a>Hello</div>`

이 둘의 차이는?

4. 주식처리

<!-- -->

오늘의 학습 목표

CSS(Cascading Style Sheets)

거지같은 HTML을 이쁘게 꾸며보자!

레이아웃(layout)은 오늘 못 할 것 같으니 다음 시간으로...

CSS가 없을 때 어떤지

우리는 봤다.

CSS를 적용하는 방법 1 - inline 방식

style을 html tag에 직접 적용하는 방법

```
<body>  
  <div>  
    <span style=" color:red; ">  
  </div>  
</body>
```

CSS를 적용하는 방법 2 - internal 방식

style tag를 이용하여 html에 넣는 방식

```
<head>
  <title>hello, world</title>
  <style>
    span { color: red; }
  </style>
</head>
```

CSS를 적용하는 방법 3 - external 방식

외부 파일 (.css)로 지정하기

```
span { color:red; }
```

main.css

main.html

```
<head>
```

```
  <link rel= “ stylesheet ” type= “ text/css ” href= “ main.css ” >
```

```
</head>
```

`inline`, `internal`, `external` 중
어떤 방법이 좋은 걸까?

+

개발자 도구에서는 스타일이 어떻게 적용될까?

시작하기 전에 reset!

Google “css reset” 검색하기

시작하기 전에 추천 프로그램!

Sip



원하는 색깔을 pick!!!

CSS 뉡뉡 먹이기 1 - tag로 먹이기

```
div {  
    width: 100px;  
    height: 200px;  
}
```

```
span {  
    font-size: 3em;  
    color: #f332de  
}
```

CSS 땀땀 먹이기 2 - id로 먹이기

```
<div id= “ menu_container ” >menu</div>
```

```
#menu_container {  
    width: 500px;  
    background-color: yellow;  
}
```


CSS 땀땀 먹이기 3 - class로 먹이기

```
<div class=" card_list " >card</div>
```

```
.card_list {  
    width: 500px;  
    background-color: yellow;  
}
```

CSS 뉘뉘 먹이기 4 - 하위에 먹이기

```
<div class= " css_good " >  
  <span>hello</span>  
  <div><span>bye</span></div>  
</div>
```

```
.css_good span {  
  width: 500px;  
  background-color: yellow;  
}
```

CSS 뉘뉘 먹이기 5 - 바로 밑에 애들만 먹이기

```
<div class= " css_good " >  
  <span>hello</span>  
  <div><span>bye</span></div>  
</div>
```

```
.css_good > span {  
  width: 500px;  
  background-color: yellow;  
}
```

CSS 뉘뉘 먹이기 6

- 서수로 잡아오기

<code></code>	<code>li:first-child { color: blue; }</code>
<code> 1</code>	<code>li:nth-child(2) { color: red; }</code>
<code> 2</code>	<code>li:last-child { color: yellow; }</code>
<code> 3</code>	<code>li:nth-child(odd) { color: green; }</code>
<code></code>	<code>li:nth-child(even) { color: pink; }</code>

CSS는 ‘ 경쟁 ’ 을 좋아합니다.

CSS 원칙 1 - 최종적으로 작성된 CSS가 먹는다.

```
span { color: red; }  
span { color: blue; }
```

span?

CSS 원칙 2 - 더 구체적인 CSS가 먹는다.

```
span { color: blue; }  
body > span { color: red; }
```

span?

CSS 원칙 2-1

- CSS 속성은 하위에 상속 된다

```
<div class= " css_good " >  
  <span>hello</span>  
  <div><span>bye</span></div>  
</div>
```

```
.css_good span {  
  width: 500px;  
  background-color: yellow;  
}
```

CSS 남남 먹이기 4 참고!!!

※ 주의 - box관련 스타일은 상속 제외(margin, padding, border)
애네들은 다음 시간에 더 자세히 배울게요 ☺

CSS 원칙 3

- id > class > element

```
<div id=" a " class=" b " > hello </div>
```

```
#a { color: red; }
```

```
.b { color: blue; }
```

```
div { color: yellow; }
```

hello?

근데 폰트가 너무 구려요ㅠ

괜찮아, 우리에게 웹폰트가 있잖아

<http://www.google.com/fonts>

<http://www.google.com/fonts/earlyaccess>

웹폰트 사용법

1. css 파일에 폰트를 import 해준다. (html <head>에서도 가능)
`@import url(http://fonts.googleapis.com/earlyaccess/nanumgothic.css);`
2. css에서 font-family에 해당 폰트를 사용하면 된다. 끝!
`body {font-family: 'Nanum Gothic', serif; }`

참고) 가끔 이런 font-family를 발견할 수 있는데

```
body {font-family: 'Nanum Gothic', arial, verdana, serif; }
```

폰트를 로드하지 못할 경우를 대비해서 대체할 후보들을 여러 개 써둔 것이다.

신기한 CSS 효과 ㅋ

:hover

마우스가 오버되면 해당 CSS를 추가해준다!!

```
p:hover {background-color: blue;}
```

:active

해당 태그가 클릭되면 해당 CSS를 추가해준다!!

```
p:active {background-color: blue;}
```

CSS selector 참고

http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

CSS 애니메이션도 가능한데
나중에 배우기로 합시다ㄸ

다음 시간까지!!!

레이아웃은 상관 없이 text에만
CSS style을 먹여웁니다.

어렵지는 않지만 손이 많이 가는 작업이니 끈기를 가지고 합시다!

질문 및 건의사항

ex) GOOD 홈페이지 너무 어려운 거 아니냐, 진도 너무 빠르다 등등