

# 웹(프론트엔드)개발의 기초

2일차 과제

**HTML**

# 목차

- I. HTML 새로운 내용(태그) 정리
- II. HTML-태그 실습에서 사용해보기
- III. Live Server 설치 및 구동과정
- IV. HTML 실습1, 최종실습
- V. CSS 용어 정리
- VI. CSS 구조와 실습3 포함
- VII. CSS 실습4, 5

## □HTML 추가 태그

- **<p 태그**: 대 단락을 나눌 때 사용. 공백이 있음
- **<div 태그**: 특별한 역할을 하지 않는 영역, display 속성이 block. 공백 없이 나타남
- **<span 태그**: 특별한 역할을 하지 않는 영역, display 속성이 inline
- **미디어 태그**
  - **<video 태그** : 영상 구현
  - **<audio 태그** : 음성 구현
  - **<iframe 태그** : 유튜브 등록 방법: 공유 > 퍼가기 > 코드복사

## □ HTML-p 태그, div 태그 , span 태그 사용해보기

html > <> html2.html > ...

1 <!DOCTYPE html>

2 <html lang="en">

3 <head>

4 <meta charset="UTF-8">

5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

7 <title>Document</title>

8 </head>

9 <body>

10 <div>div 태그</div> <!-- div 태그는 공백이 없이 나타남-->

11 <div>div 태그</div>

12 <p>p 태그</p> <!--p 태그는 공백이 있음-->

13 <p>p 태그</p>

14 <span>span 태그</span> <!-- span 태그: 인라인 속성, 나중에 스타일 태그에 줄 건데 중간에 어떤 글자만 스타일 주거나 할 때 사용 -->

15 <span>span 태그</span>

16

17 </body>

18 </html>

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/html/html2.html

div 태그

div 태그

p 태그

p 태그

span 태그 span 태그

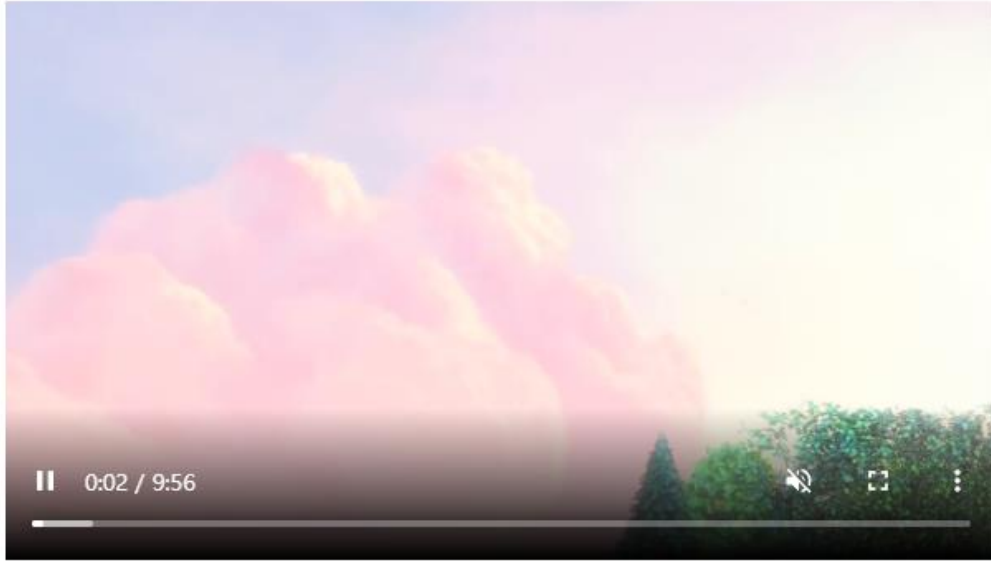
## ❑ 미디어 태그 ( video, audio, iframe태그)

✓ <video> 태그의 autoplay 속성은 비디오가 실행될 준비가 끝나는 대로 자동으로 실행

```
html > video.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <div>
11         <video src="http://commondatastorage.googleapis.com/gtv-videos-bucket/sample/BigBuckBunny.mp4"
12             width="600" controls autoplay muted></video>
13     </div>
14
15     <div>
16         <audio src="http://commondatastorage.googleapis.com/gtv-videos-bucket/sample/BigBuckBunny.mp4"
17             width="600" controls autoplay muted></audio>
18     </div>
19
20     <div>
21         <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/iNUYxR1cFrc" title="YouTube video player" frameborder="0"
22             allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
23     </div>
24 </body>
25 </html>
```

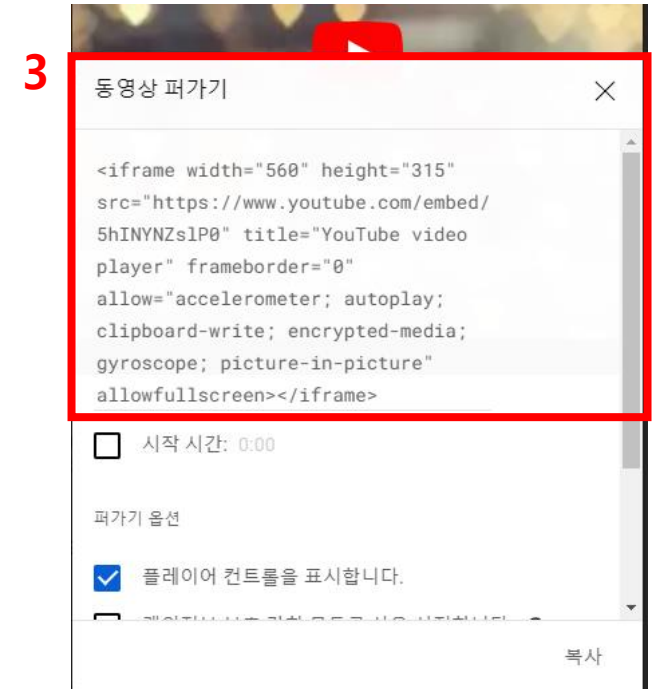
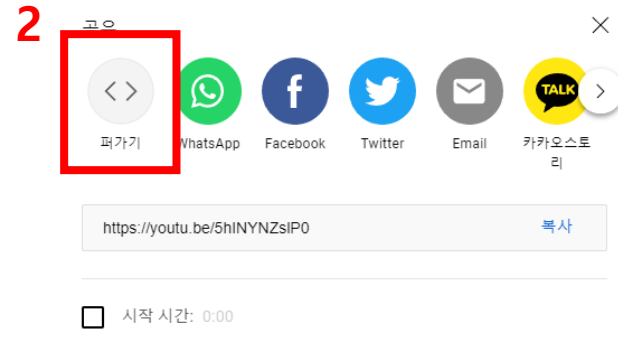
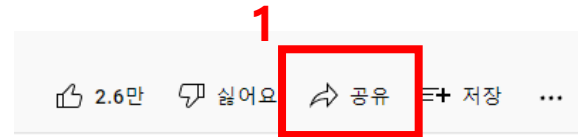
## □ 미디어 태그 실행 결과 ( video, audio, iframe 태그)

← → ↺ ⓘ 127.0.0.1:5500/html/video.html



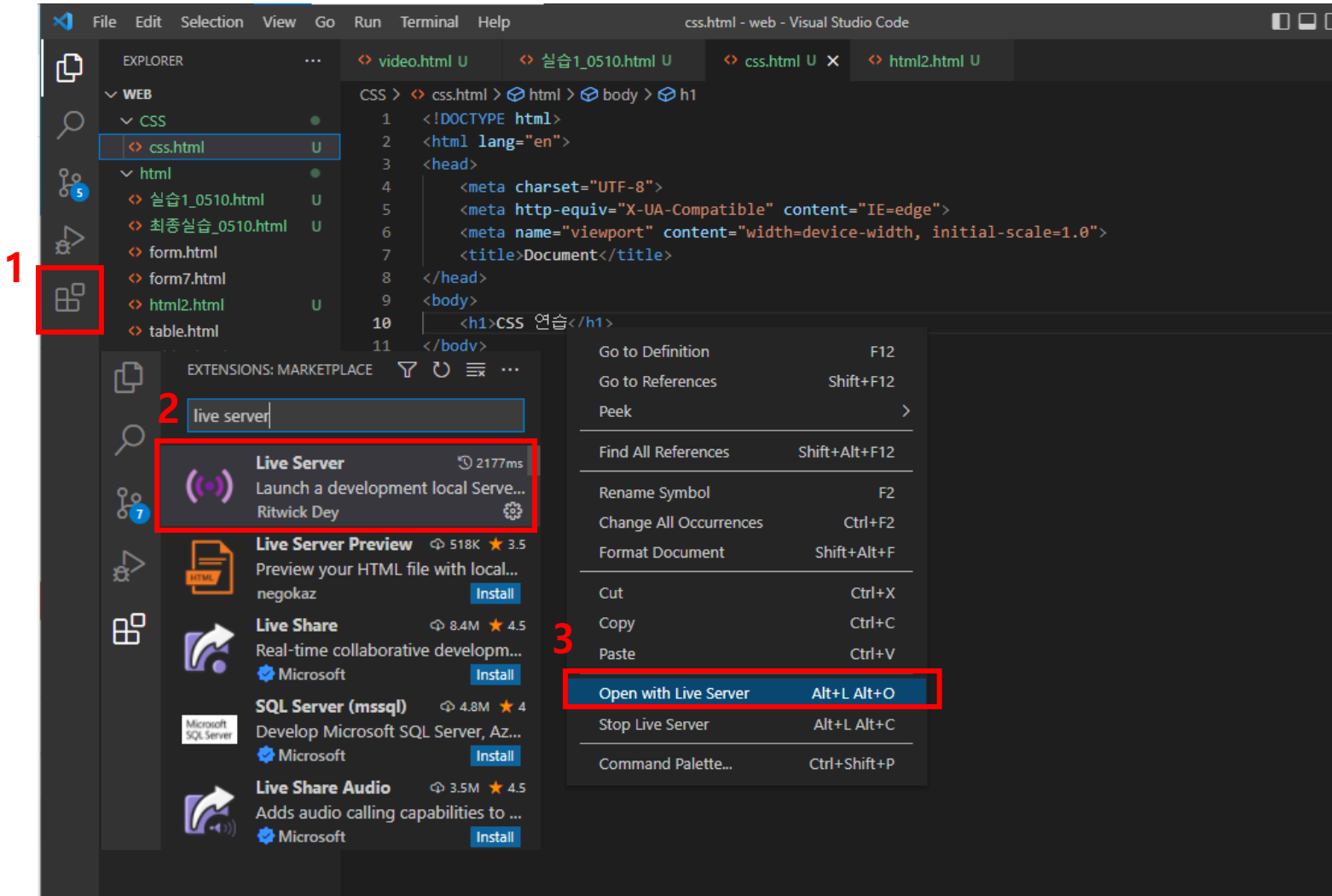
## ✓ Iframe으로 유튜브 등록하는 법

:영상에서 공유->퍼가기->코드 복사



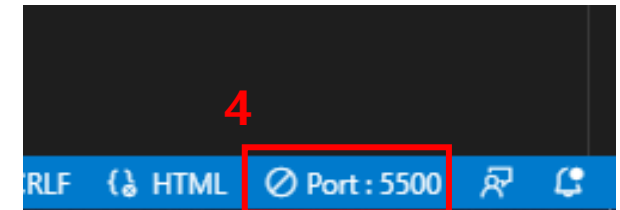
## □ Live server 설치 서버 구동하는 과정

- ✓ 확장기능-> live server 설치 -> 설치 후, 오른쪽 마우스 -> Open with Live Server 클릭  
자동서버 구동 되어 코드 수정하면 바로 확인 가능



← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/html/최종실습\_0510.html

구동된 파일 url -> Localhost : 포트번호 / 파일명



- ✓ Live server 끄기: port:5500 클릭



## □ 실습1. Mp4플레이리스트, 유튜브 플레이 리스트

html > 실습1\_0510.html > html > body

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10  <h3>mp4 플레이 리스트</h3>
11  <div>
12    <iframe width="33%" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/5hINYNZslP0" title="YouTube video player" frameborder="0"
13      allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
14    <iframe width="33%" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/5hINYNZslP0" title="YouTube video player" frameborder="0"
15      allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
16    <iframe width="33%" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/5hINYNZslP0" title="YouTube video player" frameborder="0"
17      allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
18  </div>
19
20  <br><br>
21
22  <h3>유튜브 플레이 리스트</h3>
23  <div>
24    <iframe width="33%" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/iNUYxR1cFrc" title="YouTube video player" frameborder="0"
25      allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen ></iframe>
26    <iframe width="33%" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/iNUYxR1cFrc" title="YouTube video player" frameborder="0"
27      allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen ></iframe>
28    <iframe width="33%" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/iNUYxR1cFrc" title="YouTube video player" frameborder="0"
29      allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen ></iframe>
30  </div>
31 </body>
32 </html>
33
```

width="33%" 이용해서 한 화면에  
3개 연달아 나오게 하기:

# 실습1. Mp4플레이리스트, 유튜브 플레이 리스트

Document

Document

127.0.0.1:5500/html/실습1\_0510.html

☆

mp4 플레이 리스트

성시경 Sung Si Kyung - 내게 오는 길.m...

성시경 Sung Si Kyung - 내게 오는 길.m...

성시경 Sung Si Kyung - 내게 오는 길.m...

유튜브 플레이 리스트

100% 엔도루 마두루

[나 혼자 산다] 우리 코군이 달라졌어요...

안 놀랐다 돼지 코군

뉴스 빠른

원일이야?

공복에 작업하던 천재의 타락

각성한 소식좌 코군

100% 엔도루 마두루

[나 혼자 산다] 우리 코군이 달라졌어요...

안 놀랐다 돼지 코군

뉴스 빠른

원일이야?

공복에 작업하던 천재의 타락

각성한 소식좌 코군

100% 엔도루 마두루

[나 혼자 산다] 우리 코군이 달라졌어요...

안 놀랐다 돼지 코군

뉴스 빠른

원일이야?

공복에 작업하던 천재의 타락

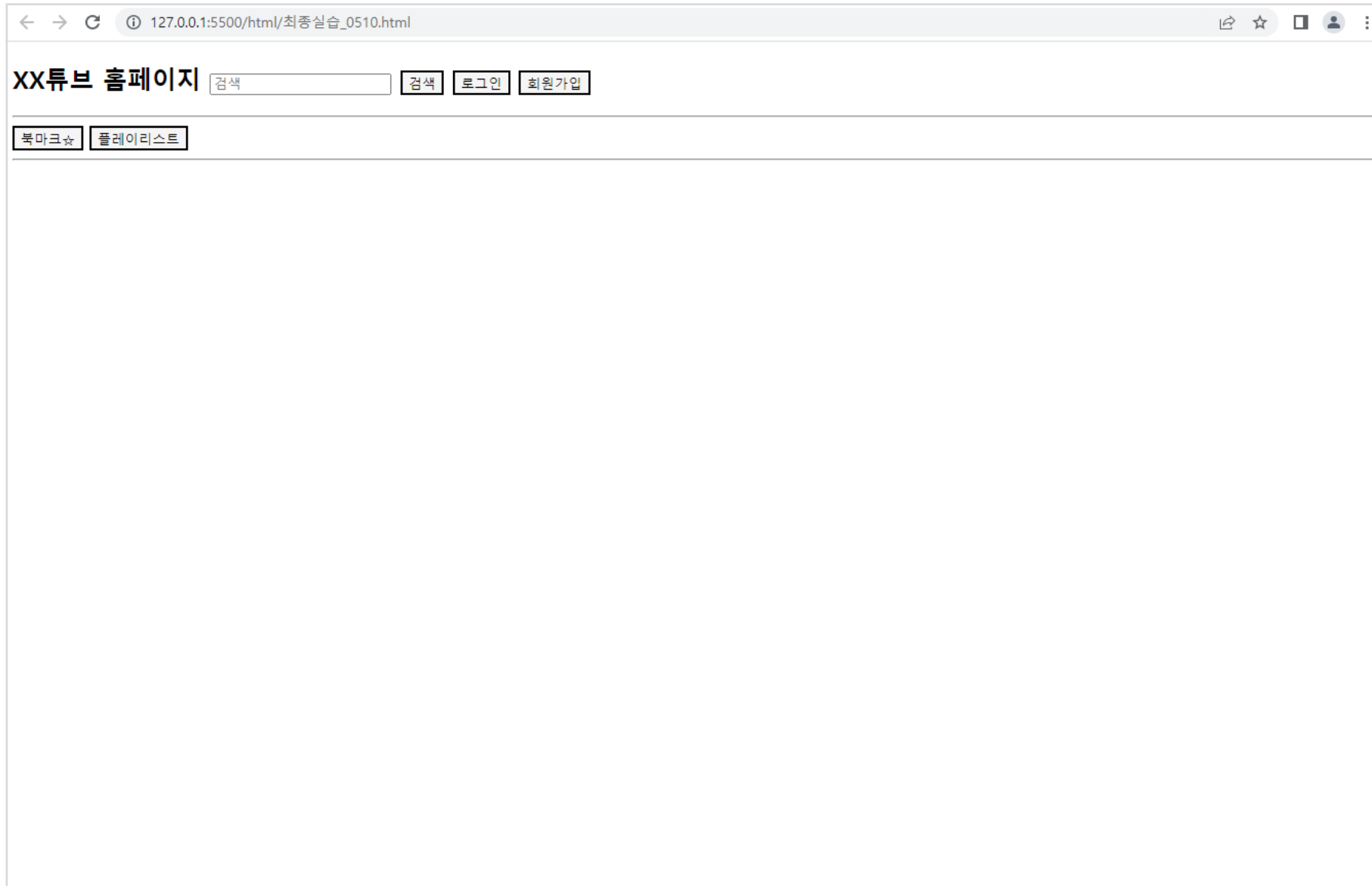
각성한 소식좌 코군

## □ 최종실습. xx튜브 홈페이지 구현(로그인, 회원가입, 북마크, 플레이리스트)

html > > 최종실습\_0510.html > html > body > span > a > input

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <span>
11         <h2>xx튜브 홈페이지 <label for="search"></label>
12         <input type="text" placeholder="검색"> <a href="">
13             <input type="button" value="검색" style="background-color: whitesmoke;"></a>
14             <a href="http://127.0.0.1:5500/html/form7.html">
15                 <input type="button" value="로그인" style="background-color: whitesmoke;"></a>
16                 <a href="http://127.0.0.1:5500/html/form7.html">
17                     <input type="button" value="회원가입" style="background-color: whitesmoke;"></a></h2>
18     <hr>
19
20     <a href="http://127.0.0.1:5500/CSS/%EB%B6%81%EB%A7%88%ED%81%AC.html">
21         <input type="button" value="북마크☆" style="background-color: whitesmoke;"></a>
22
23     <a href="http://127.0.0.1:5500/html/%EC%8B%A4%EC%8A%B51_0510.html">
24         <input type="button" value="플레이리스트" style="background-color: whitesmoke;"></a>
25
26 <hr>
27
28 </body>
29 </html>
30
```

## ❑ 최종실습. xx튜브 홈페이지 구현(로그인, 회원가입, 북마크, 플레이리스트)



# □ 최종실습. xx튜브 홈페이지 구현(로그인, 회원가입, 북마크, 플레이리스트)

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/html/최종실습\_0510.html

XX튜브 홈페이지

검색

검색

로그인

회원가입

클릭 시

북마크

플레이리스트

← → ↻ ⓘ

127.0.0.1:5500/CSS/

나만의 바로가기

[네이버](#)

[구글](#)

[깃허브](#)

[세민직업전문학교](#)

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/html/실습1\_0510.html

mp4 플레이 리스트



유튜브 플레이 리스트



← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/html/form7.html

## 1 정보입력

이름

아이디

비밀번호

[비밀번호도움말](#)

비밀번호 재입력

휴대폰 번호

이메일

@ 선택

전화번호

휴대폰 번호

휴대폰 인증

☐ 인증받은 휴대폰 번호를 대표번호로 사용 ☐ 다른번호 등록 ☐ 다음에 등록함

우편번호

주소찾기

가입신청

취소

**CSS**



## □ CSS 용어정리

- **CSS** : 좀 더 디자인에 최적화된 웹페이지 마크업 언어. CSS가 나온 이후, HTML은 레이아웃 구성을 위한 언어가 되었음.
- **엘리먼트** : 웹 디자인의 최소 단위. 하나의 객체를 의미함. 보통은 태그 하나를 지칭할 때 사용하지만 반드시 태그만을 의미하지는 않음. -> **엘리먼트는 하나의 태그를 지칭한다**라고 정의하자.
- **셀렉터** : (=선택자)이며, css 혹은 javascript로 변화시킬 대상(데이터)을 지정할 때 부름.  
하나의 엘리먼트 일수도 다수의 엘리먼트 일 수도 있음. 선택할 때 태그, 클래스, 네임, 아이디를 이용함.
- **클래스** : HTML에서의 클래스는 좀 더 한정적인 역할을 함. 예) 우리 부서 사람, 1학년학생들..
- **아이디** : 단 하나의 엘리먼트를 지칭함. id는 하나만 존재할 수 있으므로 절대 겹치면 안된다.

## □ CSS 구조와 실습 CSS의 기본 구조

```
CSS > <> css.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>CSS 연습</h1>
11     {
12     <div style="background-color: ■red;"> 인라인 추가방식
13     인라인 css</div>
14     }
15
16     {
17     <style>
18         div {
19             width: 100px;
20         }
21
22         body{
23             background-color: ■hotpink;
24         }
25     </style>
26     내부 선언 방식
27
28     </body>
29 </html>
```

### ❖ 결과

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/CSS/css.html

## CSS 연습

인라인 css



## □ CSS 구조와 실습3 (외부선언 방식)와 엘리먼트 선언, class 특성

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8   <link rel="stylesheet" href="css2.css"> <!--외부파일 링크로 실행?-->
9 </head>
10 <body>
11   <div>
12     div
13   </div>
14
15   <p>p 태그</p>
16   <div class="border"> <!--p태그이면서 border에만 먹게 하기 css2.css에서 p.border-->
17     div 태그
18   </div>
19
20   <span class="red-text">span 태그 </span> <!--span은 옆으로 나오게 해줌-->
21   <span class="yellow-text big-size">span 태그 2</span> <!-- 한칸 띄워 big-size속성주기-->
22   <span class="big-size">span 태그 3</span>
23
24   <!--id는 하나만 존재할 수 있음-->
25   <!--class 속성은 여러개 줄 수 있음--> : Class의 특성
26   <div id="div1" class="red-text">
27     div1
28   </div>
29
30   <p class="border"></p>
31 </body>
32 </html>
```

외부선언 방식

✓ <link : 다른 웹페이지 소스 등을 현재 웹페이지에 끌어와 적용할 때 사용(=외부소스연결)

## □ CSS 구조와 실습3 (외부소스 "css2.css" 연결)

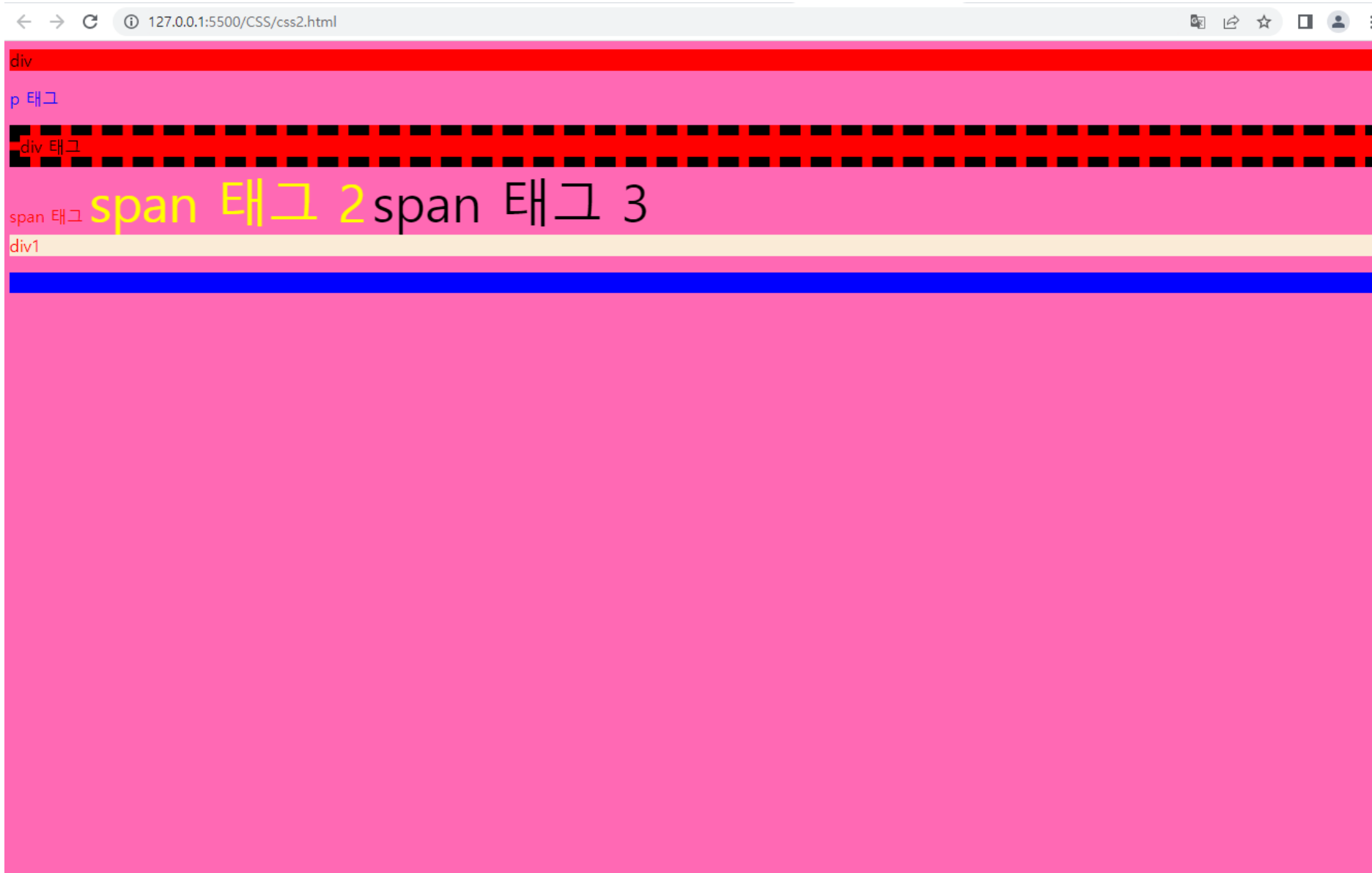
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8   <link rel="stylesheet" href="css2.css"> <!--외부파일 링크로 실행-->
9 </head>
10 <body>
11   <div>
12     div
13   </div>
14
15   <p>p 태그</p>
16   <div class="border"> <!--p태그이면서 border에만 먹게 하기 css2.css에서 p.border-->
17     div 태그
18   </div>
19
20   <span class="red-text">span 태그 </span> <!--span은 옆으로 나오게 해줌-->
21   <span class="yellow-text big-size">span 태그 2</span> <!-- 한칸 띄워 big-size속성주기-->
22   <span class="big-size">span 태그 3</span>
23
24   <!--id는 하나만 존재할 수 있음-->
25   <!--class 속성은 여러개 줄 수 있음-->
26   <div id="div1" class="red-text">
27     div1
28   </div>
29
30   <p class="border"></p>
31 </body>
32 </html>
```

외부소스  
"css2.css" 연결

: Class의 특성

```
CSS > # css2.css > .big-size
1  /* 태그 선택자*/
2  > div { ...
4  }
5
6  body {
7    background-color: hotpink;
8  }
9
10 p {
11   color: blue;
12 }
13
14 }
15
16 /* class 선택자*/
17 .red-text {
18   color: red;
19 }
20
21 .yellow-text {
22   color: yellow;
23 }
24
25 .big-size {
26   font-size: 50px;
27 }
28
29 .border {
30   border-style: dashed;
31   /*dashed는 ... 를 의미*/
32   border-width: 10px;
33 }
34
35
36 p.border {
37   border-style: solid;
38   border-width: 10px;
39 }
40
41
42 /* id 선택터: # 사용*/
43 #div1 {
44   background-color: antiquewhite;
45 }
```

# □ CSS 구조와 실습3



# □ CSS 실습 텍스트제어1

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    .h1{text-decoration: overline;}
    .h2{text-decoration: underline;}
    .h3{text-transform: uppercase;}
    .h4{text-transform: lowercase;}
  </style>
</head>
<body>

  <div style="background-color: ■lavender;">
    CSS 실습4</div>

  <style type="text/css">
    div {
      text-align: center;
    }

    span{
      color: ■violet;
    }
  </style>

  <p class="h1">Hello world Hello word</p>
  <p class="h2">Hello world Hello word</p>
  <p class="h3">Hello world Hello word</p>
  <p class="h4">Hello world Hello word</p>

  <br>

  <div style='text-indent:15px;'>
    text-indent는 들여쓰기와 내여쓰기를 만들어주는 속성이다.
  </div>

  <div style='text-indent: 20%;'>
    text-indent는 들여쓰기와 내여쓰기를 만들어주는 속성이다.
  </div>

</body>
</html>
```

```
<!--
color
text-align : text 정렬
text-decoration
- overline : 글자 위에 줄이 그어짐
- underline : 글자 아래에 밑줄
- uppercase : 글자 대문자로 변경해줌
- lowercase : 글자 소문자로 변경해줌
text-indent : 들여쓰기와 내여쓰기를 만들어주는 속성. 값이 양수면 들여쓰기, 값이 음수면 내어쓰기가 된다.

-->
```

← → ↺ ⓘ 127.0.0.1:5500/CSS/CSS실습4.html

CSS 실습4

Hello world Hello word

Hello world Hello word

HELLO WORLD HELLO WORD

hello world hello word

text-indent는 들여쓰기와 내여쓰기를 만들어주는 속성이다.

text-indent는 들여쓰기와 내여쓰기를 만들어주는 속성이다.

## □ CSS 실습5 텍스트제어2

```
CSS > <> CSS실습5.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8      <style>
9          .a1{font-family : serif;}
10         .a2{font-family: monospace;}
11         .b1{font-style: normal;}
12         .b2{font-style: italic;}
13         .c1{font-size : 55px;}
14         .c2{font-size : 70%;}
15         .d1{line-height: 15;}
16         .d2{font-weight: bold}
17     </style>
18 </head>
19 <body>
20     <p class="a1">Hello world Hello word </p>
21     <p class="a2">Hello world Hello word </p>
22     <p class="b1">Hello world Hello word </p>
23     <p class="b2">Hello world Hello word </p>
24     <p class="c1">Hello world Hello word </p>
25     <p class="c2">Hello world Hello word </p>
26     <p class="d1">Hello world Hello word </p>
27     <p class="d2">Hello world Hello word </p>
28
29
30
31 </body>
32 </html>
33
```

```
35 <!--
36 * font 속성 *
37 font-family : 글꼴 이름
38 font-style : 이탤릭체 등의 글꼴의 스타일 지정
39 font-size: 글자 크기
40 font-weight : 글꼴 두께
41 line-height : 줄 간격
42 font-variant: 글꼴 변경
43 -->
```

← → ↺ 127.0.0.1:5500/CSS/css실습5.html

Hello world Hello word <- 글꼴 **Serif**

Hello world Hello word <- 글꼴 **Monospace**

Hello world Hello word <- 글꼴 스타일: 기본체

<- 글꼴 스타일: 이탤리체

Hello world Hello word <- 글자 크기 : 55

Hello world Hello word <- 글자 크기 : 70%

Hello world Hello word <- 줄 간격: 15

Hello world Hello word <- 글꼴 두께: **bold**