

# 2주차 2차시

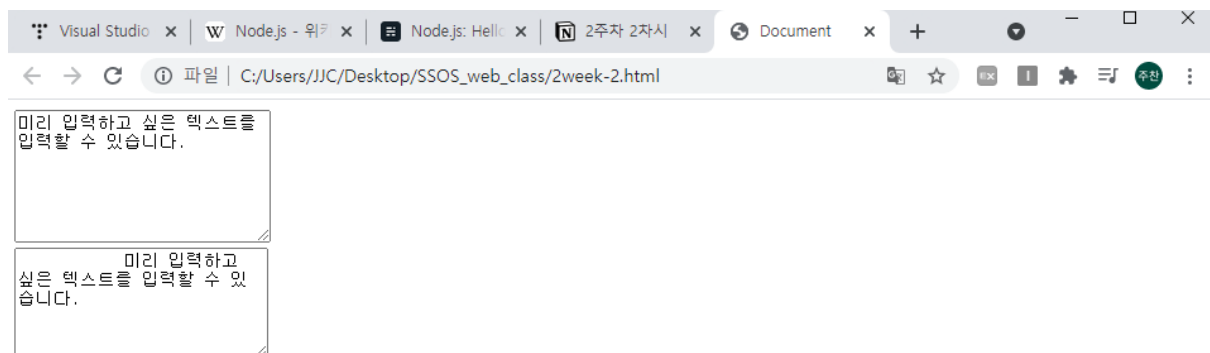
## 1. input 태그가 아닌 입력 양식

### textarea 태그

- 여러 줄의 글을 입력할 때 사용하는 태그.
- textarea 태그의 속성
  - cols : 태그의 너비 지정
  - rows : 태그의 높이 지정

```
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  <form>
11    <textarea>미리 입력하고 싶은 텍스트를 입력할 수 있습니다.</textarea>
12  </form>
13  <form>
14    <textarea>
15      미리 입력하고 싶은 텍스트를 입력할 수 있습니다.
16    </textarea>
17  </form>
18 </body>
19 </html>
```

code



결과 화면. textarea태그를 code 부분 두 번째 form 태그에 들어있는 형식처럼 사용하면 앞에 공백이 추가된다.

### select 태그

- 여러 개의 목록에서 몇 가지를 선택할 수 있는 입력 양식 요소.
- select 태그와 함께 사용하는 태그
  - select : 선택 양식을 생성하는 태그

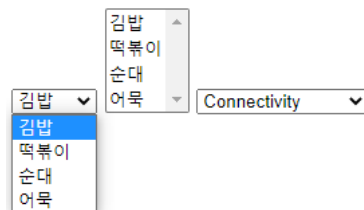
- optgroup : 옵션을 그룹화하는 태그
- option : 옵션을 생성하는 태그

```

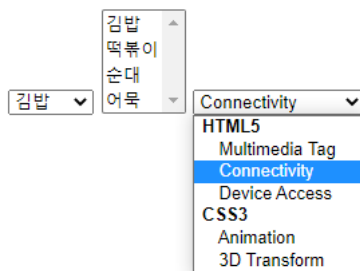
19      <select>
20          <option>김밥</option>
21          <option>떡볶이</option>
22          <option>순대</option>
23          <option>어묵</option>
24      </select>
25
26      <!--multiple 속성 : 여러개의 option을 선택할 수 있다.-->
27      <select multiple="multiple">
28          <option>김밥</option>
29          <option>떡볶이</option>
30          <option>순대</option>
31          <option>어묵</option>
32      </select>
33
34      <select>
35          <!--label 속성 : 속성값을 보여줌-->
36          <optgroup label="HTML5">
37              <option>Multimedia Tag</option>
38              <option>Connectivity</option>
39              <option>Device Access</option>
40          </optgroup>
41          <optgroup label="CSS3">
42              <option>Animation</option>
43              <option>3D Transform</option>
44          </optgroup>
45      </select>
46

```

code



결과화면



결과화면. label의 속성값을 통해 그룹화한 그룹명을 나타낼 수 있다.

- select 태그를 사용하면 웹 페이지와 어울리기 만들기 어렵기 때문에 최근에는 javascript를 이용하여 하나하나 만들어 준다.

## field, legend 태그

- 입력 양식 설명하는 태그
- legend 태그는 fieldset 태그 내부에서만 사용할 수 있다.

```

47 <form>
48   <fieldset>
49     <legend>입력 양식</legend>
50     <table>
51       <tr>
52         <!--label 태그 : input 태그 설명-->
53         <!--for 속성 : 속성값과 같은 input 태그와 그룹을 구성-->
54         <td><label for="name">이름</label></td>
55         <td><input id="name" type="text" /></td>
56       </tr>
57       <tr>
58         <td><label for="mail">이메일</label></td>
59         <td><input id="mail" type="email" /></td>
60       </tr>
61     </table>
62     <input type="submit" />
63   </fieldset>
64 </form>

```

code

The screenshot shows a web browser window with a form titled '입력 양식' (Input Form). The form contains two input fields: '이름' (Name) and '이메일' (Email). A '제출' (Submit) button is located at the bottom of the form. Above the form, there are several dropdown menus and a 'Multimedia Tag' dropdown, which appear to be part of a separate form or a sidebar.

결과 화면

## 2. 공간 분할 태그

### 1. div 태그 / span 태그

- div 태그 : block 형식으로 공간 분할
- span 태그 : inline 형식으로 공간 분할

```

67
68     <div>Lorem ipsum</div>
69     <div>Lorem ipsum</div>
70     <div>Lorem ipsum</div>
71     <div>Lorem ipsum</div>
72     <div>Lorem ipsum</div>
73
74     <hr />
75
76     <span>Lorem ipsum</span>
77     <span>Lorem ipsum</span>
78     <span>Lorem ipsum</span>
79     <span>Lorem ipsum</span>
80     <span>Lorem ipsum</span>
81

```

code

Lorem ipsum  
 Lorem ipsum  
 Lorem ipsum  
 Lorem ipsum  
 Lorem ipsum

---

Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum

결과 화면.

### 참고 사항) display 속성

- block 형식과 inline 형식은 일반 태그에도 적용된다.

#### block 형식 태그

- div 태그
- h1~h6 태그
- p 태그
- 목록 태그
- 테이블 태그
- form 태그

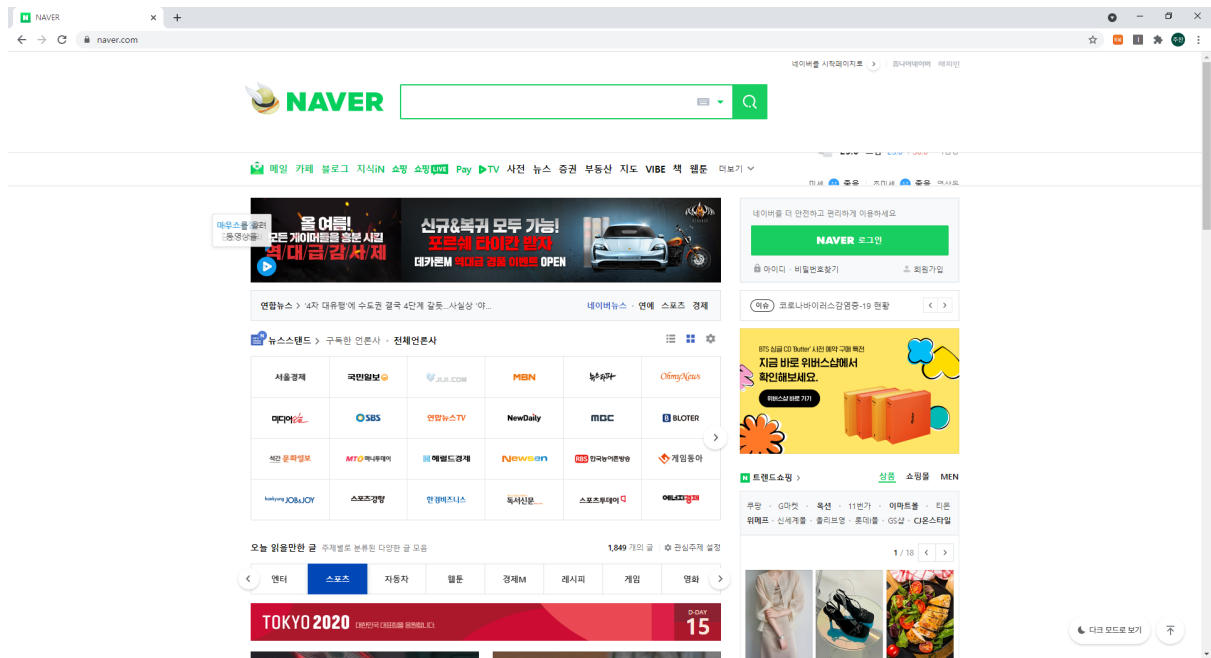
#### inline 형식 태그

- span 태그
- a 태그
- input 태그
- 글자 형식 태그

참고사항) 이미지 태그와 멀티미디어 태그는 inline-block 형식

## 2. HTML5 시멘틱 구조 태그

- HTML5 태그의 가장 큰 변화? 시멘틱 태그
- 우리가 보는 웹페이지와 컴퓨터가 보는 웹페이지는 다르다



우리가 보는 웹페이지

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko" data-dark="false" data-useragent="Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/91.0.4472.124 Safari/537.36">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>NAVER</title>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width">
  <meta name="apple-mobile-web-app-title" content="NAVER">
  <meta name="robots" content="index, nofollow">
  <meta name="description" content="네이버 메인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요">
  <meta property="og:title" content="네이버">
  <meta property="og:url" content="https://www.naver.com/">
  <meta property="og:image" content="https://s.pstatic.net/static/www/mobile/edit/2016/0705/mobile_212852414260.png">
  <meta property="og:description" content="네이버 메인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요">
  <meta name="twitter:card" content="summary">
  <meta name="twitter:title" content="네이버">
  <meta name="twitter:url" content="https://www.naver.com/">
  <meta name="twitter:image" content="https://s.pstatic.net/static/www/mobile/edit/2016/0705/mobile_212852414260.png">
  <meta name="twitter:description" content="네이버 메인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요">
  <link rel="stylesheet" href="https://pm.pstatic.net/dist/css/main/20210708a.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/pc/css/sp_autocomplete_210318.css">
  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="/favicon.ico?1">
  <link rel="apple-touch-icon" sizes="114x114" href="https://s.pstatic.net/static/www/u/2014/0328/ma_204243574.png">
  <link rel="apple-touch-icon" href="https://s.pstatic.net/static/www/u/2014/0328/ma_20432863.png">
  <script src="https://ssl.pstatic.net/tveta/libs/assets/js/pc/main/min/pc_veta_core_min.js" defer="defer"></script>
  <script async src="https://ssl.pstatic.net/tveta/libs/glad/prod/gfp-core.js"></script>
  <script src="https://pm.pstatic.net/dist/js/external/26498958.js?o=mm" type="text/javascript" crossorigin="anonymous" defer="defer"></script>
  <script src="https://pm.pstatic.net/dist/js/external/a37cdf88.js?o=mm" type="text/javascript" crossorigin="anonymous" defer="defer"></script>
  <script src="https://pm.pstatic.net/dist/js/polyfill_async.cca927940.js?o=mm" type="text/javascript" crossorigin="anonymous" async"></script>
  <script src="https://pm.pstatic.net/dist/js/vendors-search_4d83db38.js?o=mm" type="text/javascript" crossorigin="anonymous" defer="defer"></script>
  <script src="https://pm.pstatic.net/dist/js/search_2f468bc7.js?o=mm" type="text/javascript" crossorigin="anonymous" defer="defer"></script>
  <script src="https://pm.pstatic.net/dist/js/vendors-more-mmain-sidebar_notice.fe4f877d.js?o=mm" type="text/javascript" crossorigin="anonymous" defer="defer"></script>
  <script src="https://pm.pstatic.net/dist/js/vendors-mmain.4b71e896.js?o=mm" type="text/javascript" crossorigin="anonymous" defer="defer"></script>
  <script src="https://pm.pstatic.net/dist/js/mmain.204bf52e.js?o=mm" type="text/javascript" crossorigin="anonymous" defer="defer"></script>
  <style>:root{color-scheme:light}#_nx_kbd,.setkorhelp{display:none}</style>
  <script type="text/javascript" src="https://ssl.pstatic.net/tveta/libs/glad/prod/gfp-ext-nda.js?sv=0.2.2" async"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://ssl.pstatic.net/tveta/libs/assets/css/pc/main/min/timeboard_autoplay_780_min.css?20170222">
</head>
<body>
  <div id="u_skip">
    <a href="#newsstand"></a>
    <a href="#timecast"></a>
    <a href="#timepage"></a>
    <a href="#shopcast"></a>
    <a href="#account"></a>
  </div>
</body>
```

컴퓨터가 보는 웹페이지(코드)

- 시멘틱 태그를 이용해 시멘틱 웹(HTML5 웹 페이지를 시멘틱 웹페이지라고 한다)을 구현한다.

## HTML5 시멘틱 구조 태그

- header : 헤더를 의미
- nav : 네비게이션을 의미
- aside : 사이드에 위치하는 공간을 의미

- section : 여러 중심 내용을 감싸는 공간을 의미
- article : 글자가 많이 들어가는 부분을 의미
- footer : 푸터를 의미
- 이 이외에도 많은 시멘틱 태그 존재.

시멘틱 태그는 모두 div와 같은 기능을 수행.

태그는 검색 엔진이나 그 이외의 기계적인 동작들이 웹 페이지를 쉽게 이해할 수 있게 하는데 의미가 있습니다.

```

<!--code 1-->
<!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>
</head>
<body>
  <div>
    <h1>HTML5 Header</h1>
  </div>
  <div>
    <ul>
      <li><a href="#">menu - 1</a></li>
      <li><a href="#">menu - 2</a></li>
      <li><a href="#">menu - 3</a></li>
    </ul>
  </div>
  <div>
    <div>
      <h1>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</h1>
      <p1>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. In consectetur ipsum alias itaque, accusamus ab amet similique
        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Exercitationem vero officia error vitae nisi in consectetur,
        Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laudantium provident vero libero placeat commodi dolorem cor
      </p1>
    </div>
    <div>
      <h1>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</h1>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Perferendis temporibus assumenda ullam rerum odio similique ve
        Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Consequatur quaerat consequuntur error officiis suscipit id
        Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Similique repellat autem perspiciatis sed perferendis odit r
      </p>
    </div>
  </div>
  <div>
    <span>경상북도 경산시 대동</span>
  </div>
</body>
</html>

```

```

<!--code 2-->
<!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>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>HTML5 Header</h1>
  </header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">menu - 1</a></li>
      <li><a href="#">menu - 2</a></li>
      <li><a href="#">menu - 3</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <section>
    <article>
      <h1>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</h1>
    </article>
  </section>
</body>
</html>

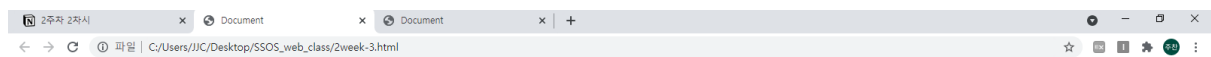
```

```

<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. In consectetur ipsum alias itaque, accusamus ab amet similique
    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Exercitationem vero officia error vitae nisi in consectetur,
    Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laudantium provident vero libero placeat commodi dolorem cor
</p>
</article>

<article>
    <h1>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Perferendis temporibus assumenda ullam rerum odio similique ve
        Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Consequatur quaerat consequuntur error officiis suscipit id
        Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Similique repellat autem perspiciatis sed perferendis odit r
    </p>
</article>
</section>
<footer>
    <span>경상북도 경산시 대동</span>
</footer>
</body>
</html>

```



## HTML5 Header

- [menu - 1](#)
- [menu - 2](#)
- [menu - 3](#)

## Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

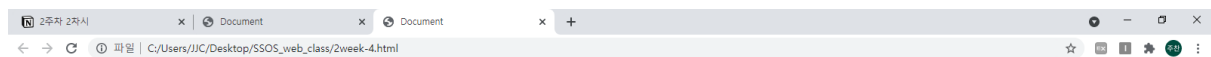
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. In consectetur ipsum alias itaque, accusamus ab amet similique? Doloribus, deserunt distinctio porro dolorem cupiditate laborum? Minus voluptatibus impedit esse quisquam corrupti. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Exercitationem vero officia error vitae nisi in consectetur, vel doloribus similique numquam cumque voluptatem unde. Suscipit ab nemo earum molestias odit facilis. Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laudantium provident vero libero placeat commodi dolorem corporis eos ea asperiores, velit perferendis quae laboriosam dolorum dolores sapiente necessitatibus saepe consequatur vel?

## Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Perferendis temporibus assumenda ullam rerum odio similique veritatis, qui, reiciendis ab porro quidem minus tempore voluptates quis, necessitatibus suscipit possimus? Commodi, pariatur. Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Consequatur quaerat consequuntur error officiis suscipit id voluptates molestias perspiciatis eligendi eum, eius, facere quia impedit, dicta similique quo velit unde provident. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Similique repellat autem perspiciatis sed perferendis odit ratione aspernatur quae laborum doloremque dolorem blanditiis aperiam eveniet, eligendi voluptatem vel molestiae sint omnis.

경상북도 경산시 대동

code 1 결과화면



## HTML5 Header

- [menu - 1](#)
- [menu - 2](#)
- [menu - 3](#)

## Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. In consectetur ipsum alias itaque, accusamus ab amet similique? Doloribus, deserunt distinctio porro dolorem cupiditate laborum? Minus voluptatibus impedit esse quisquam corrupti. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Exercitationem vero officia error vitae nisi in consectetur, vel doloribus similique numquam cumque voluptatem unde. Suscipit ab nemo earum molestias odit facilis. Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laudantium provident vero libero placeat commodi dolorem corporis eos ea asperiores, velit perferendis quae laboriosam dolorum dolores sapiente necessitatibus saepe consequatur vel?

## Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Perferendis temporibus assumenda ullam rerum odio similique veritatis, qui, reiciendis ab porro quidem minus tempore voluptates quis, necessitatibus suscipit possimus? Commodi, pariatur. Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Consequatur quaerat consequuntur error officiis suscipit id voluptates molestias perspiciatis eligendi eum, eius, facere quia impedit, dicta similique quo velit unde provident. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Similique repellat autem perspiciatis sed perferendis odit ratione aspernatur quae laborum doloremque dolorem blanditiis aperiam eveniet, eligendi voluptatem vel molestiae sint omnis.

경상북도 경산시 대동

code 2 결과화면

시멘틱 태그를 이용한 것과 div 태그를 이용한 것 둘 다 결과물의 차이는 크게 보이지 않는다.

```

<!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>
</head>
<body>
    <form>

```

```

        <textarea>미리 입력하고 싶은 텍스트를 입력할 수 있습니다.</textarea>
    </form>
    <form>
        <textarea>
            미리 입력하고 싶은 텍스트를 입력할 수 있습니다.
        </textarea>
    </form>

    <select>
        <option>김밥</option>
        <option>떡볶이</option>
        <option>순대</option>
        <option>어묵</option>
    </select>

    <!--multiple 속성 : 여러개의 option을 선택할 수 있다.-->
    <select multiple="multiple">
        <option>김밥</option>
        <option>떡볶이</option>
        <option>순대</option>
        <option>어묵</option>
    </select>

    <select>
        <!--label 속성 : 속성값을 보여줌-->
        <optgroup label="HTML5">
            <option>Multimedia Tag</option>
            <option>Connectivity</option>
            <option>Device Access</option>
        </optgroup>
        <optgroup label="CSS3">
            <option>Animation</option>
            <option>3D Transform</option>
        </optgroup>
    </select>

    <form>
        <fieldset>
            <legend>입력 양식</legend>
            <table>
                <tr>
                    <!--label 태그 : input 태그 설명-->
                    <!--for 속성 : 속성값과 같은 input 태그와 그룹을 구성-->
                    <td><label for="name">이름</label></td>
                    <td><input id="name" type="text" /></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td><label for="mail">이메일</label></td>
                    <td><input id="mail" type="email" /></td>
                </tr>
            </table>
            <input type="submit" />
        </fieldset>
    </form>

    <hr />

    <div>Lorem ipsum</div>
    <div>Lorem ipsum</div>
    <div>Lorem ipsum</div>
    <div>Lorem ipsum</div>
    <div>Lorem ipsum</div>

    <hr />

    <span>Lorem ipsum</span>
    <span>Lorem ipsum</span>
    <span>Lorem ipsum</span>
    <span>Lorem ipsum</span>
    <span>Lorem ipsum</span>

</body>
</html>

```