

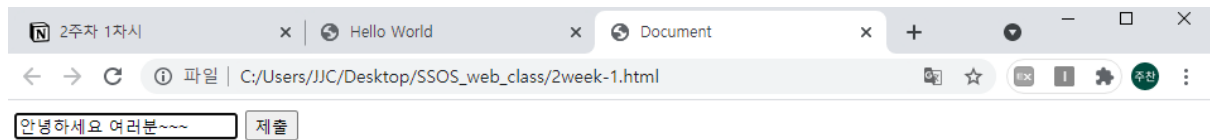
# 2주차 1차시

## 1. 입력 양식 태그

- 사용자에게 입력받는 공간을 의미.
- form 태그를 사용해서 입력 양식을 생성.
- form 태그 안에 input 태그를 입력한다.

```
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         <input type="text" name="search" />
12         <input type="submit" />
13     </form>
14 </body>
15 </html>
```

code

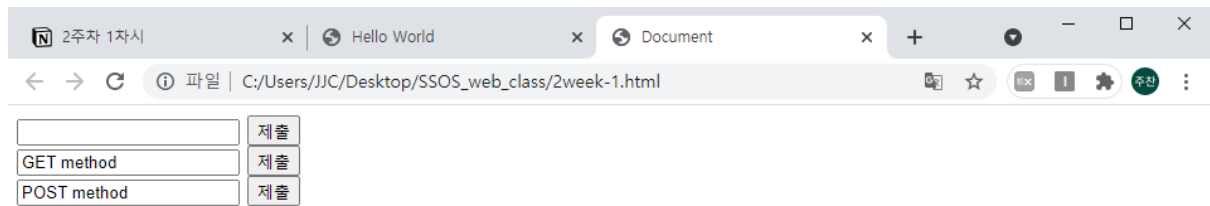


결과 화면. 제출 옆 입력 칸에 원하는 text를 입력할 수 있다.

- 입력 양식에 데이터를 입력하고 쿼리 전송 버튼을 누르면 데이터가 지정된 장소에 지정된 방법으로 전달됨.
- 장소와 방법은 form 태그에 속성을 사용해서 지정.
- form 태그에 사용할 수 있는 속성
  - action : 입력 데이터의 전달 위치를 지정한다.
  - method : 입력 데이터의 전달 방식을 선택한다.
- 예시

```
15 <form method="GET">
16   <input type="text" name="search" />
17   <input type="submit" />
18 </form>
19
20 <form method="POST">
21   <input type="text" name="search" />
22   <input type="submit" />
23 </form>
```

code



결과 화면. method 속성의 값이 get인 form에서 제출 버튼을 누르면 URL에 입력한 값이 들어가는 것을 확인할 수 있다. 반면 method 속성의 값이 post인 form에서 제출 버튼을 누르면 URL에 변경되는 것이 없다.

## 2. 기본 input 태그

- 입력 양식의 형태를 지정할 때는 input 태그의 type 속성을 사용한다.
- input 태그의 type 속성값
  - button : 버튼 생성
  - checkbox : 체크박스 생성
  - file : 파일 입력 양식 생성
  - hidden : 보이지 않는다.
  - image : 이미지 형태 생성
  - password : 비밀번호 입력 양식 생성
  - radio : 라디오 버튼 생성
  - reset : 초기화 버튼 생성
  - submit : 제출 버튼 생성
  - text : 글자 입력 양식 생성

```

26     <form>
27         <input type="text" /><br>
28         <input type="button" /><br>
29         <input type="checkbox" /><br>
30         <input type="file" /><br>
31         <input type="hidden" /><br>
32         <input type="image" /><br>
33         <input type="password" /><br>
34         <input type="radio" /><br>
35         <input type="reset" /><br>
36         <input type="submit" />
37     </form>

```

code

결과 화면.

- input 태그 내부에 글자를 넣고 싶으면 value 속성 값을 입력하면 된다.
- checkbox나 radio버튼의 초기값을 선택된 상태로 만들어주고 싶으면 checked 속성 값을 입력하면 된다.

```

26     <form>
27         <input type="text" value="기본값" /><br>
28         <input type="button" /><br>
29         <input type="checkbox" checked="checked" /><br>
30         <input type="file" /><br>
31         <input type="hidden" /><br>
32         <input type="image" /><br>
33         <input type="password" /><br>
34         <input type="radio" checked="checked" /><br>
35         <input type="reset" /><br>
36         <input type="submit" />
37     </form>

```

code

The screenshot shows a web browser window with three tabs: '2주차 1차시', 'Hello World', and 'Document'. The address bar shows the file path 'C:/Users/JJC/Desktop/SSOS\_web\_class/2week-1.html?x=11&y=7'. The rendered form contains the following elements:

- Three empty text input fields, each followed by a '제출' (Submit) button.
- A text input field with the value '기본값'.
- An unchecked checkbox.
- A checked checkbox.
- A file input field showing '파일 선택' and '선택된 파일 없음'.
- An image input field showing a broken image icon and '제출'.
- A radio input field that is selected.
- A '초기화' (Reset) button.
- A '제출' (Submit) button.

결과 화면

참고 사항) form 태그 없이 input 태그를 이용할 수 있을까?

```

40     <input type="text" value="form 태그 없이도 가능?" /><br>

```

code

- 이 한 줄 짜리 코드를 body 태그 내부에 넣었을 때 정상적으로 작동할까요? 직접 한 번 해보세요!

### 3. HTML5에서 추가된 type 속성값

- HTML5 입력 양식의 type 속성값
  - color : 색상 선택 양식 생성
  - date : 일 선택 양식 생성
  - datetime-local : 지역 날짜 선택 양식 생성
  - email : 이메일 입력 양식 생성
  - month : 월 선택 양식 생성
  - number : 숫자 생성 양식 생성
  - range : 범위 선택 양식 생성
  - search : 검색어 입력 양식 생성
  - tel : 전화번호 입력 양식 생성
  - time : 시간 선택 양식 생성
  - url : URL 주소 입력 양식 생성
  - week : 주 선택 양식 생성

```
40      <form>
41          <input type="color" /><br>
42          <input type="date" /><br>
43          <input type="datetime" /><br>
44          <input type="datetime-local" /><br>
45          <input type="email" /><br>
46          <input type="month" /><br>
47          <input type="number" /><br>
48          <input type="range" /><br>
49          <input type="search" /><br>
50          <input type="tel" /><br>
51          <input type="time" /><br>
52          <input type="url" /><br>
53          <input type="week" /><br>
54      </form>
```

code

결과 화면.

참고 웹페이지 : devkuma

<http://www.devkuma.com/books/pages/1218>

```
<!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>
    <input type="text" name="search" />
    <input type="submit" />
  </form>
```

```

<form method="GET">
  <input type="text" name="search" />
  <input type="submit" />
</form>

<form method="POST">
  <input type="text" name="search" />
  <input type="submit" />
</form>
<br />
<hr />
<form>
  <input type="text" value="기본값"/><br>
  <input type="button" /><br>
  <input type="checkbox" checked="checked"/><br>
  <input type="file" /><br>
  <input type="hidden" /><br>
  <input type="image" /><br>
  <input type="password" /><br>
  <input type="radio" checked="checked" /><br>
  <input type="reset" /><br>
  <input type="submit" />
</form>
<br />
<hr />
<form>
  <input type="color" /><br>
  <input type="date" /><br>
  <input type="datetime-local" /><br>
  <input type="email" name="email" /><br>
  <input type="month" /><br>
  <input type="number" /><br>
  <input type="range" /><br>
  <input type="search" /><br>
  <input type="tel" /><br>
  <input type="time" /><br>
  <input type="url" /><br>
  <input type="week" /><br>
</form>

</body>
</html>

```