HTML에서 웹앱까지 ^{4주차_01}

한 동 대 학 교 김군오 교수

학습 목표: Form 태그 설문양식 만들기

학습내용:

- Form 태그
- Form 기본 태그
- HTML5에 추가된 Form 관련 태그
- 설문조사 코드 작성

- Form tag란?

- Form tag란?
 - → 사용자로부터 어떠한 정보를 받고 싶을 때 사용

- Form tag란?

- → 사용자로부터 어떠한 정보를 받고 싶을 때 사용
- → 숙박부, 주문양식, 설문조사, 피드백 등을 위해 활용될 수 있음

- Form tag란?
 - → 사용자로부터 어떠한 정보를 받고 싶을 때 사용
 - → 숙박부, 주문양식, 설문조사, 피드백 등을 위해 활용될 수 있음
- Form tag의 양식

- Form tag란?
 - → 사용자로부터 어떠한 정보를 받고 싶을 때 사용
 - → 숙박부, 주문양식, 설문조사, 피드백 등을 위해 활용될 수 있음
- Form tag의 양식
 - → <form> form의 시작을 알리는 tag

- Form tag란?

- → 사용자로부터 어떠한 정보를 받고 싶을 때 사용
- → 숙박부, 주문양식, 설문조사, 피드백 등을 위해 활용될 수 있음

- Form tag의 양식

- → <form> form의 시작을 알리는 tag
- → <input> 다양한 방법 중 하나로 정보를 질의

- Form tag란?

- → 사용자로부터 어떠한 정보를 받고 싶을 때 사용
- → 숙박부, 주문양식, 설문조사, 피드백 등을 위해 활용될 수 있음

- Form tag의 양식

- → <form> form의 시작을 알리는 tag
- → <input> 다양한 방법 중 하나로 정보를 질의
- → </form> form의 끝을 알리는 tag

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <body>
     <h2>form 태그 연습</h2>
 5
 6
     <form action="frame.html">
       당신의 이름은 무엇입니까?
 8
       <input name="firstname" type="text">
       <br><br><br>>
10
       <input type="submit">
11
     </form> </body> </html>
12
```

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <body>
     <h2>form 태그 연습</h2>
 5
 6
     <form action="frame.html">
       당신의 이름은 무엇입니까?
       <input name="firstname" type="text">
       <br><br><br>>
10
       <input type="submit">
11
     </form> </body> </html>
12
```

<form action="주소">

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <body>
     <h2>form 태그 연습</h2>
 5
 6
     <form action="frame.html">
       당신의 이름은 무엇입니까?
       <input name="firstname" type="text">
       <br><br><br>>
10
       <input type="submit">
11
     </form> </body> /html>
12
```

→ <form action="주소"> → form 태그 열기

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <body>
     <h2>form 태그 연습</h2>
 5
 6
     <form action="frame.html">
       당신의 이름은 무엇입니까?
       <input name="firstname" type="text">
       <br><br><br>>
10
11
       <input type="submit">
     </form> </body> /html>
12
```

- <form action="주소">
 - → form 태그 열기
 - → form 통해 실행하고자 하는 액션

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <body>
     <h2>form 태그 연습</h2>
 5
 6
     <form action="frame.html">
       당신의 이름은 무엇입니까?
 8
       <input name="firstname" type="text">
       <br><br><br>>
10
11
       <input type="submit">
     </form> </body> /html>
12
```

➡ <input name="이름" type="종류">

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <body>
     <h2>form 태그 연습</h2>
 5
 6
     <form action="frame.html">
       당신의 이름은 무엇입니까?
 8
       <input name="firstname" type="text">
       <br><br><br>>
10
11
       <input type="submit">
     </form> </body> /html>
12
```

<input name="이름" type="종류">
→ 입력할 수 있는 영역

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <body>
     <h2>form 태그 연습</h2>
 5
 6
     <form action="frame.html">
       당신의 이름은 무엇입니까?
 8
       <input name="firstname" type="text">
       <br><br><br>>
10
11
       <input type="submit">
     </form> </body> </html>
12
```

- → <input name="이름" type="종류">
 - → 입력할 수 있는 영역
 - → name 속성으로 이름 설정

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <body>
     <h2>form 태그 연습</h2>
 5
 6
     <form action="frame.html">
       당신의 이름은 무엇입니까?
 8
       <input name="firstname" type="text">
       <br><br><br>>
10
       <input type="submit">
11
     </form> </body> </html>
12
```

- ➡ <input name="이름" type="종류">
 - → 입력할 수 있는 영역
 - → name 속성으로 이름 설정
 - → type 속성으로 텍스트박스 생성

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <body>
     <h2>form 태그 연습</h2>
 5
 6
     <form action="frame.html">
       당신의 이름은 무엇입니까?
 8
       <input name="firstname" type="text">
       <br><br><br>>
10
11
       <input type="submit">
     </form> </body> </html>
12
```

```
<input type="submit">
```

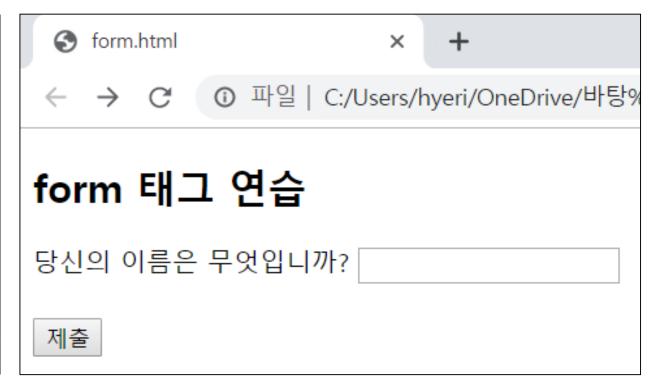
→ 텍스트 박스 입력 내용을 전송하기 위한 버튼

- <input>

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <body>
     <h2>form 태그 연습</h2>
 5
 6
     <form action="frame.html">
       당신의 이름은 무엇입니까?
 8
       <input name="firstname" type="text">
       <br><br><br>>
10
       <input type="submit">
11
     </form> </body> </html>
12
```

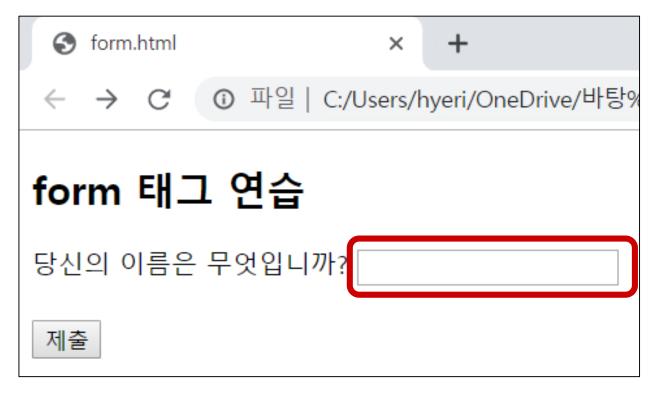
- <input>

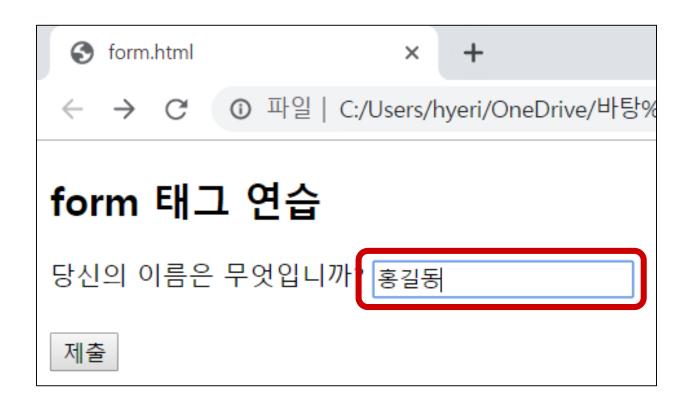
```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <body>
     <h2>form 태그 연습</h2>
 5
 6
     <form action="frame.html">
       당신의 이름은 무엇입니까?
       <input name="firstname" type="text">
       <br><br><br>>
10
       <input type="submit">
11
     </form> </body> </html>
12
```

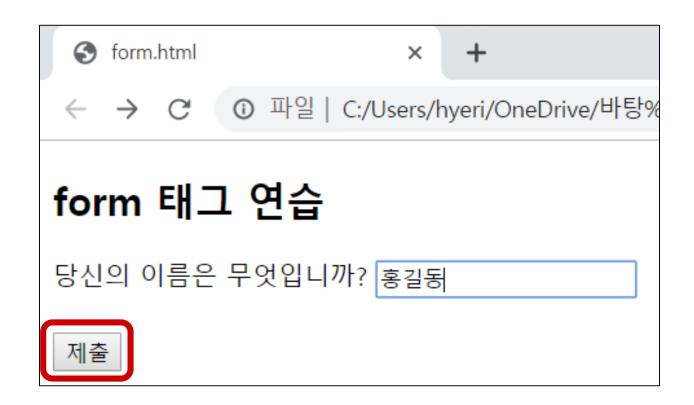


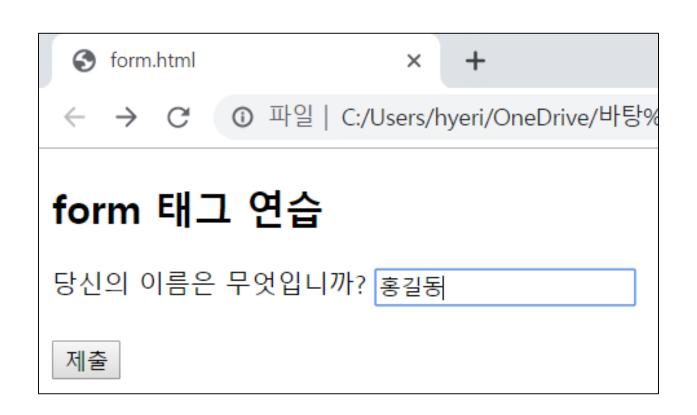
- <input>

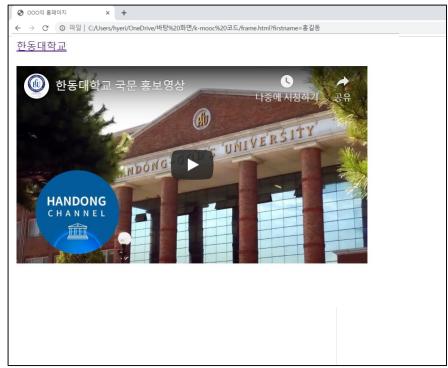
```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <body>
     <h2>form 태그 연습</h2>
 5
 6
     <form action="frame.html">
       당신의 이름은 무엇입니까?
       <input name="firstname" type="text">
       <br><br><br>>
10
       <input type="submit">
11
     </form> </body> </html>
12
```











- <input type="타입">

- <input type="타입">
 - → button

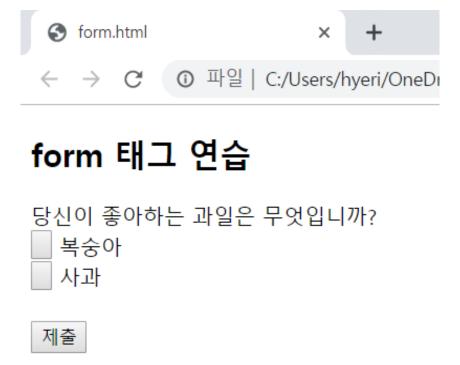
- <input type="타입">
 - → button

- <input type="타입">
 - → button

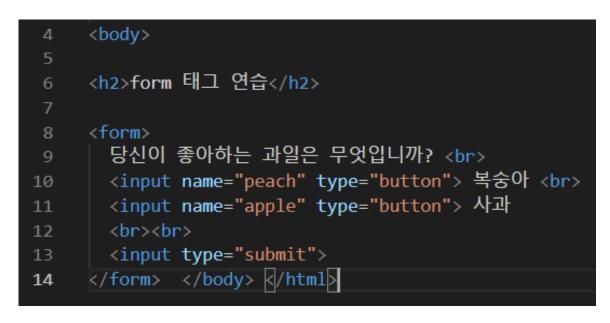
```
4 〈body〉
5
6 〈h2〉form 태그 연습〈/h2〉
7
8 〈form〉
9 당신이 좋아하는 과일은 무엇입니까? 〈br〉
10 〈input name="peach" type="button"〉 복숭아〈br〉
11 〈input name="apple" type="button"〉 사과
12 〈br〉〈br〉
13 〈input type="submit"〉
14 〈/form〉 〈/body〉 〈/html〉
```

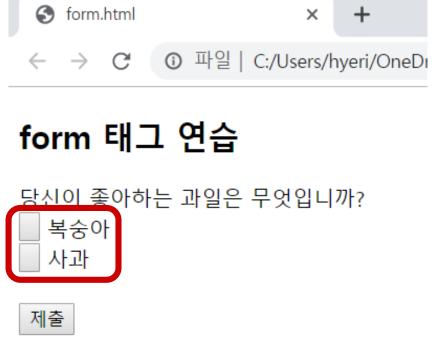
- <input type="타입">
 - → button

```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7
8 <form>
9 당신이 좋아하는 과일은 무엇입니까? <br>
10 <input name="peach" type="button"> 복숭아 <br>
11 <input name="apple" type="button"> 사과
12 <br>
12 <br>
13 <input type="submit">
14 </form> </body> </html>
```



- <input type="타입">
 - → button





- <input type="타입">
 - → checkbox

- <input type="타입">
 - → checkbox

```
4 〈body〉
5
6 〈h2〉form 태그 연습〈/h2〉
7
8 〈form〉
9 당신이 좋아하는 과일은 무엇입니까? 〈br〉
10 〈input name="peach" type="checkbox"〉 복숭아〈br〉
11 〈input name="apple" type="checkbox"〉 사과
12 〈br〉〈br〉
13 〈input type="submit"〉
14 〈/form〉 〈/body〉 【/html〉
```

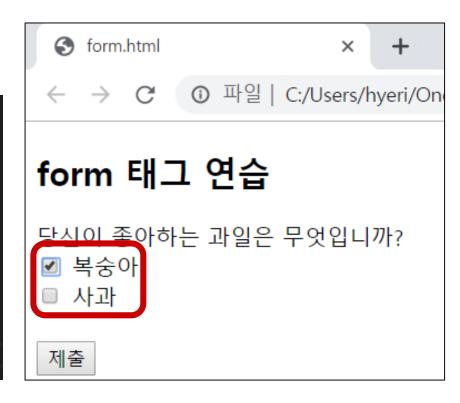
- <input type="타입">
 - → checkbox

- <input type="타입">
 - → checkbox



- <input type="타입">
 - → checkbox

```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7
8 <form>
9 당신이 좋아하는 과일은 무엇입니까? <br>
10 <input name="peach" type="checkbox"> 복숭아 <br>
11 <input name="apple" type="checkbox"> 사과
12 <br>
12 <br>
13 <input type="submit">
14 </form> </body> </html>
```



- <input type="타입">
 - → radio

- <input type="타입">
 - → radio

```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7
8 <form>
9 당신이 좋아하는 과일은 무엇입니까? <br>
10 <input name="peach" type="radio"> 복숭아 <br>
11 <input name="apple" type="radio"> 사과
12 <br>
12 <br>
13 <input type="submit">
14 </form> </body> </html>
```

- <input type="타입">
 - → radio

```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7
8 <form>
9 당신이 좋아하는 과일은 무엇입니까? <br>
10 <input name="peach type="radio"> 복숭아 <br>
11 <input name="apple type="radio"> 나과
12 <br>
12 <br>
13 <input type="submit">
14 </form> </body> </html>
```

- <input type="타입">
 - → radio



- <input type="타입">
 - → radio



- <input type="타입">
 - → password

- <input type="타입">
 - → password

```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7
8 <form>
9 아이디와 비밀번호를 입력하시오 <br>
10 id: <input name="id" type="text"> <br>
11 pw: <input name="pw" type="password">
12 <br>
13 <input type="submit">
14 </form> </body> </html>
```

- <input type="타입">
 - → password

- <input type="타입">
 - → password

```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7
8 <form>
9 아이디와 비밀번호를 입력하시오 <br>
10 id: <input name="id" type="text"> <br>
11 pw: <input name="pw" type="password">
12 <br>
13 <input type="submit">
14 </form> </body> </html>
```



- <input type="타입">
 - → password

```
4 〈body〉
5
6 〈h2〉form 태그 연습〈/h2〉
7
8 〈form〉
9 아이디와 비밀번호를 입력하시오〈br〉
10 id: 〈input name="id" type="text"〉〈br〉
11 pw: 〈input name="pw" type="password"〉
12 〈br〉〈br〉
13 〈input type="submit"〉
14 〈/form〉 〈/body〉 〈/html〉
```



- <select>

- <select>

- <select>

```
<form>
 당신이 좋아하는 과일은 무엇입니까? <br>
 <select name="fruits">
       <option value="peach">복숭아</option>
       <option value="apple">사과</option>
       <option value="banana">바나나</option>
       <option value="lemon">레몬/option
     </select>
 <input type="submit">
</form> </body> </html>
```

- <select>

```
<form>
 당신이 좋아하는 과일은 무엇입니까? <br>
 <select name="fruits">
      <option value="peach">복숭아</option>
      <option value="apple">사과</option>
      <option value="banana">바나나</option>
      <option value="lemon">레몬
     </select>
 <input type="submit">
</form>
       </body> </html>
```

<option value="이름">

→ 선택할 수 있는 속성 추가 태그

- <select>

```
<form>
 당신이 좋아하는 과일은 무엇입니까? <br>
 <select name="fruits">
      <option value="peach">복숭아</option>
      <option value="apple">사과</option>
      <option value="banana">바나나</option>
       <option value="lemon">레몬/option
     </select>
 <input type="submit">
</form>
        </body> </html>
```

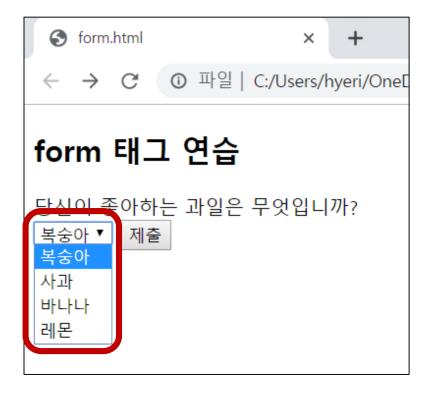
<option value="이름">

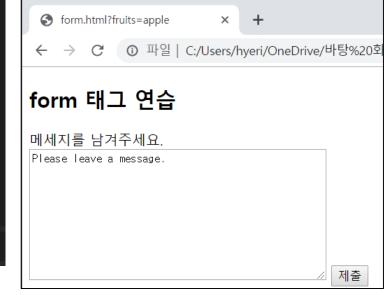
- → 선택할 수 있는 속성 추가 태그
- → value 속성을 통해 속성 이름 부여

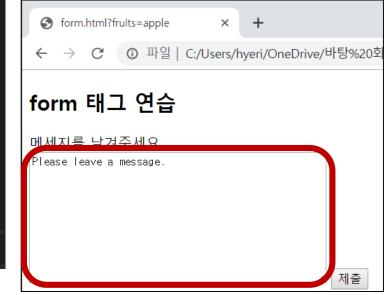
- <select>



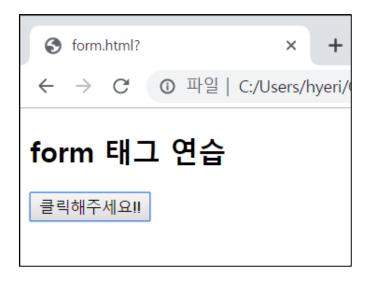
- <select>



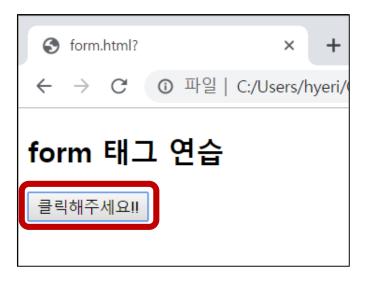


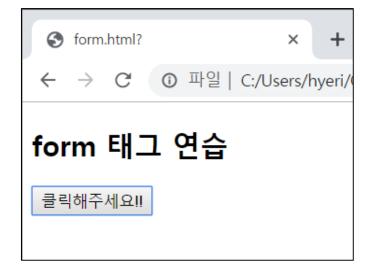


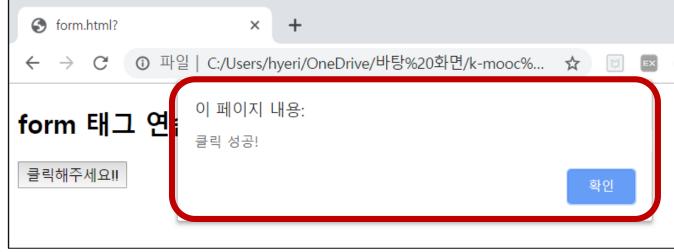
```
<h2>form 태그 연습</h2>
<button type="button" onclick="alert('클릭 성공!')">클릭해주세요!!</button>
</body> </html>
```



```
<h2>form 태그 연습</h2>
  <button type="button" onclick="alert('클릭 성공!')">클릭해주세요!!</button>
  </body>  <button|></body>  <button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></button|></bu
```

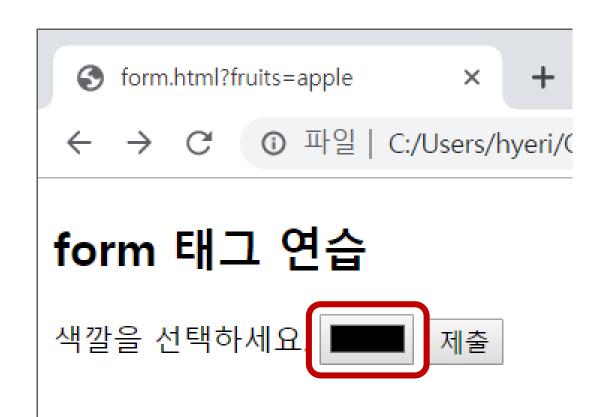




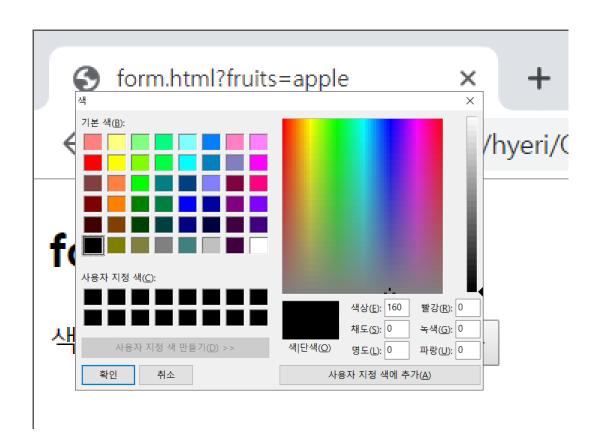


```
4 〈body〉
5
6 〈h2〉form 태그 연습〈/h2〉
7 색깔을 선택하세요.
8 〈input type="color"〉
9 〈input type="submit"〉
10 〈/body〉 </html>
```

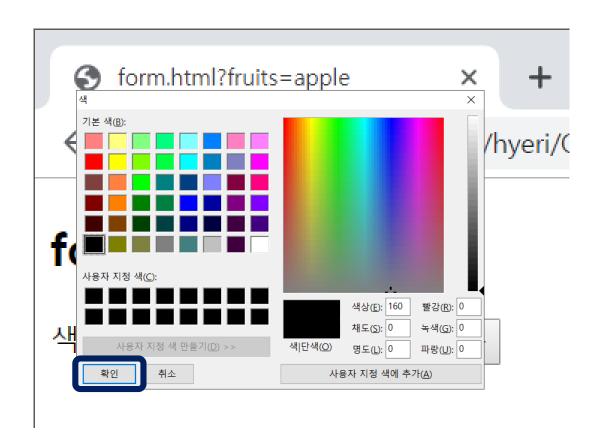
```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7 색깔을 선택하세요.
8 <input type="color">
9 <input type="submit">
10 </body> [/html]
```



```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7 색깔을 선택하세요.
8 <input type="color">
9 <input type="submit">
10 </body> </html>
```

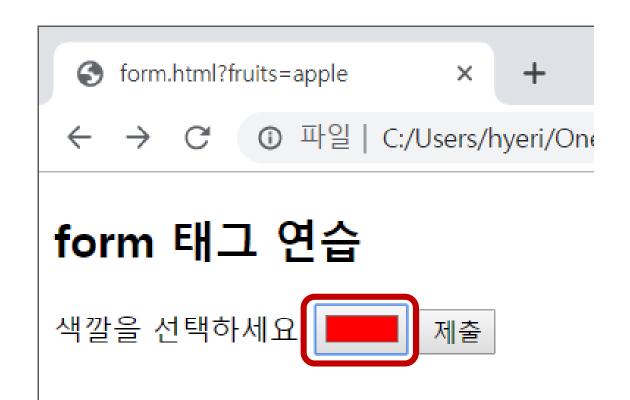


- <input type="color">



- <input type="color">

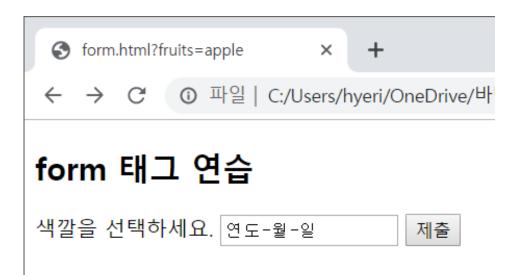
```
4 〈body〉
5
6 〈h2〉form 태그 연습〈/h2〉
7 색깔을 선택하세요.
8 〈input type="color"〉
9 〈input type="submit"〉
10 〈/body〉 ﴿/html〉
```



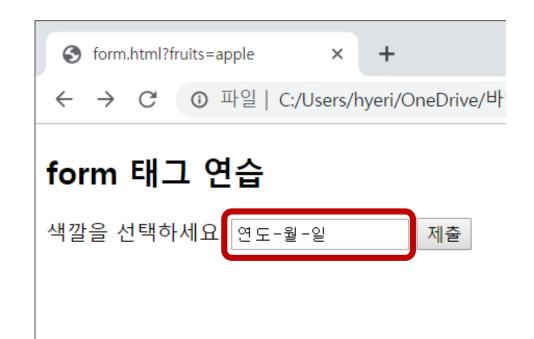
```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7 날짜를 선택하세요.
8 <input type="date">
9 <input type="submit">
10 </body> </html>
```

```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7 날짜를 선택하세요.
8 <input type="date">
9 <input type="submit">
10 </body> </html>
```

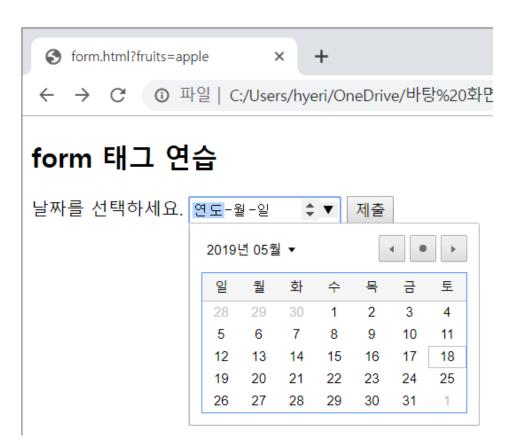
```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7 날짜를 선택하세요.
8 <input type="date">
9 <input type="submit">
10 </body> </html>
```



```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7 날짜를 선택하세요.
8 <input type="date">
9 <input type="submit">
10 </body> </html>
```



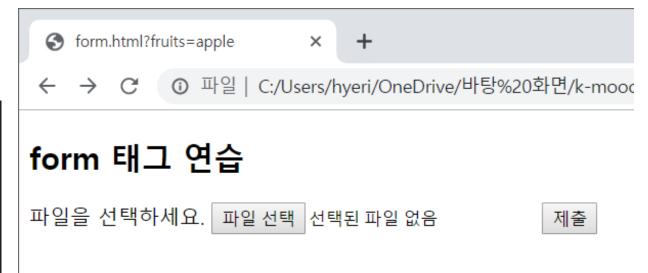
```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7 날짜를 선택하세요.
8 <input type="date">
9 <input type="submit">
10 </body> </html>
```



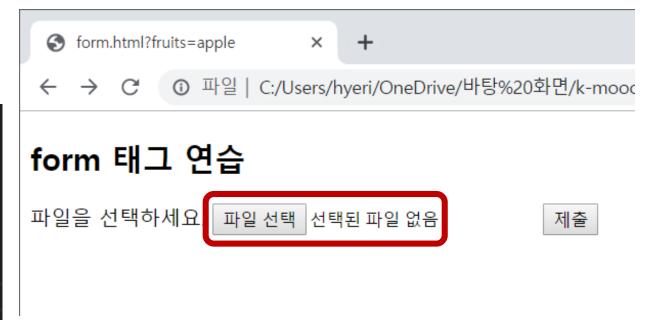
```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7 파일을 선택하세요.
8 <input type="file">
9 <input type="submit">
10 </body> </html>
```

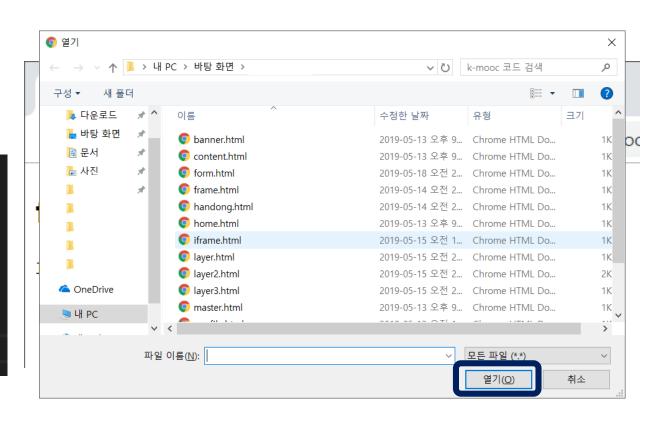
```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7 파일을 선택하세요.
8 <input type="file">
9 <input type="submit">
10 </body> </html>
```

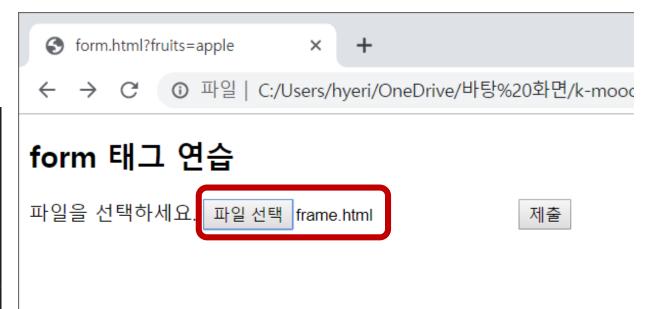
```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7 파일을 선택하세요.
8 <input type="file">
9 <input type="submit">
10 </body> </html>
```



```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7 파일을 선택하세요.
8 <input type="file">
9 <input type="submit">
10 </body>
| html>
```







```
4 〈body〉

5

6 〈h2〉form 태그 연습〈/h2〉

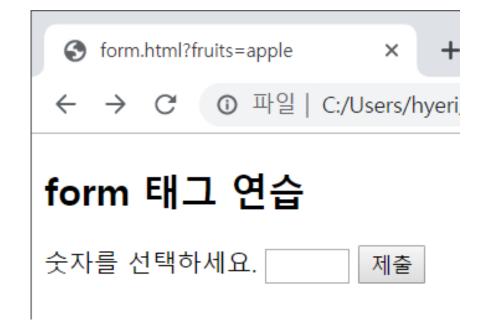
7 숫자를 선택하세요.

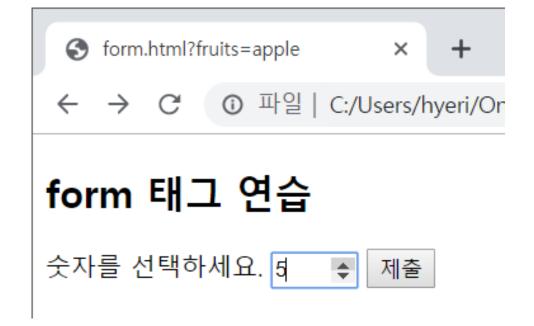
8 〈input type="number" min="1" max="5"〉

9 〈input type="submit"〉

10 〈/body〉 </html>
```

```
4 <body>
5
6 <h2>form 태그 연습</h2>
7 소자를 선택하세요.
8 <input type="number" min="1" max="5">
9 <input type="submit">
10 </body> </html>
```





```
<!DOCTYPE html>
<html> <body>
<h2>설문조사</h2>
<form>
   이름: <input type="text"><br>
   비밀번호: <input type="password"><br>
   학년을 선택하세요<br>
   <div><input type="radio">1학년<br>
   <input type="radio">2학년<br>
   <input type="radio">3학년<br>
   <input type="radio">4학년<br></div><br><<br>>
   담당자에게 하고 싶은 말을 쓰세요<br>
   <textarea></textarea>
   <input type="submit">
   <input type="reset">
</form> </body> </html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html> <body>
<h2>설문조사</h2>
<form>
   이름: <input type="text"><br>
   비밀번호: <input type="password"><br>
   학년을 선택하세요<br>
   <div><input type="radio">1학년<br>
   <input type="radio">2학년<br>
   <input type="radio">3학년<br>
   <input type="radio">4학년<br></div><br><<br>>
   담당자에게 하고 싶은 말을 쓰세요<br>
   <textarea></textarea>
   <input type="submit">
   <input type="reset">
</form> </body> </html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html> <body>
<h2>설문조사</h2>
<form>
   이름: <input type="text"><br>
   비밀번호: <input type="password"><br>
   학년을 선택하세요<br>
   <div><input type="radio">1학년<br>
   <input type="radio">2학년<br>
   <input type="radio">3학년<br>
   <input type="radio">4학년<br></div><br><<br>>
   담당자에게 하고 싶은 말을 쓰세요<br>
   <textarea></textarea>
   <input type="submit">
   <input type="reset">
</form> </body> </html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html> <body>
<h2>설문조사</h2>
<form>
   이름: <input type="text"><br>
   비밀번호: <input type="password"><br>
   학년을 선택하세요<br>
   <div><input type="radio">1학년<br>
   <input type="radio">2학년<br>
   <input type="radio">3학년<br>
   <input type="radio">4학년<br></div><br><br></
   담당사에게 하고 싶은 말을 쓰세요<br>
   <textarea></textarea>
   <input type="submit">
   <input type="reset">
</form> </body> </html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html> <body>
<h2>설문조사</h2>
<form>
   이름: <input type="text"><br>
   비밀번호: <input type="password"><br>
   학년을 선택하세요<br>
   <div><input type="radio">1학년<br>
   <input type="radio">2학년<br>
   <input type="radio">3학년<br>
   <input type="radio">4학년<br></div><br><<br>>
   담당자에게 하고 싶은 말을 쓰세요<br>
   <textarea></textarea>
   <input type="submit">
   <input type="reset">
</form> </body> </html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html> <body>
<h2>설문조사</h2>
<form>
   이름: <input type="text"><br>
   비밀번호: <input type="password"><br>
   학년을 선택하세요<br>
   <div><input type="radio">1학년<br>
   <input type="radio">2학년<br>
   <input type="radio">3학년<br>
   <input type="radio">4학년<br></div><br><<br>>
   담당자에게 하고 싶은 말을 쓰세요<br>
   <textarea></textarea>
   <input type="submit">
   <input type="reset">
</form> </body> </html>
```

설문조사

이름:						
비밀법	번호:					
학년을	을 선택	하세.	R			
○ 1호	¦년					
○ 2호	¦년					
⊜ 3호	¦년					
○ 4호	¦년					
담당지	나에게	하고	싶은	말을	쓰세요	
			//	제출	초기호	ŀ

요약

- Form 태그
- Form 기본 태그
- HTML5에 추가된 form 태그와 속성
- 설문조사 페이지 실습

차시 예고

- 4-2 : 멀티미디어와 이미지맵 적용하기
 - HTML 문서에서 멀티미디어 태그
 - Image Map 기술 적용

강의를 마치겠습니다 수고하셨습니다

4주차_01 form 태그