

웹 프로그래밍 기초 및 실습

과제 04

교재 3장 실습문제

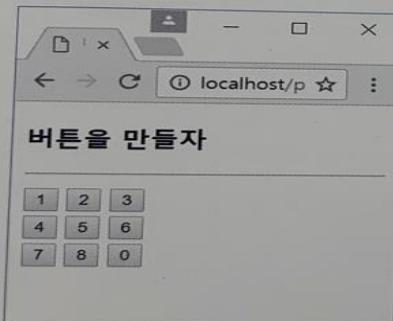
이름: 윤주호

학번: 20201866

문제	1번	3번	5번
실행	0	0	0

<1번 문제>

- 9개의 버튼을 가진 다음 웹 페이지를 작성하라.

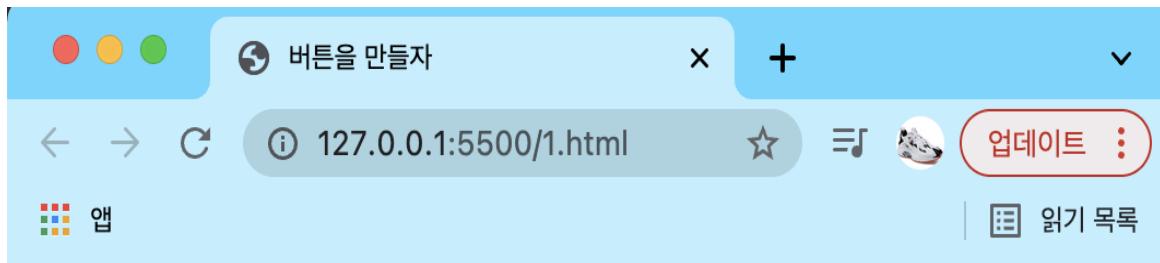


<1번 소스코드>

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>버튼을 만들자</title>
5      </head>
6      <body>
7          <h3>버튼을 만들자</h3>
8          <hr>
9          <form>
10         <input type="button" value="1">
11         <input type="button" value="2">
12         <input type="button" value="3"><br>
13         <input type="button" value="4">
14         <input type="button" value="5">
15         <input type="button" value="6"><br>
16         <input type="button" value="7">
17         <input type="button" value="8">
18         <input type="button" value="0">
19     </form>
20
21 </body>
22 </html>
```

<1번 실행결과 및 부연설명>

실행결과



버튼을 만들자

1	2	3
4	5	6
7	8	0

부연설명

1. 우선 창 이름이 보이지 않아, <head>에 <title> 태그를 “버튼 만들기”로 설정하였다.
2. 버튼은 <input>태그의 type을 “button”으로 설정하고, 웹 브라우저에 들어가자마자 숫자가 보이게 하기 위해 각 버튼의 value 값을 설정해주었다.
3. 만약 중간에
을 하지 않았더라면 input은 인라인 태그이기 때문에, 1~9의 버튼이 모두 한 줄로 출력될 것이다.

<3번 문제>

3. <fieldset>, <legend>, <label>, <input> 태그를 이용하여 다음 폼을 작성하라.

The screenshot shows a browser window with the title '로그인 폼 만들기' and the URL 'localhost/practice3/prac3-03.html'. The page content is a login form with the following structure:

```
<form>
  <legend>Login</legend>
  <label for="username">Username</label>
  <input id="username" type="text" value="">
  <label for="password">Password</label>
  <input id="password" type="password" value="">
</form>
```

<3번 소스코드>

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>로그인 폼 만들기</title>
5    </head>
6    <body>
7      <h3>로그인 폼</h3>
8      <hr>
9      <fieldset>
10        <legend>Login</legend>
11        <label for="username">Username</label>
12        <input id="username" type="text" value="">
13        <label for="password">Password</label>
14        <input id="password" type="password" value="">
15      </fieldset>
16    </body>
17 </html>
```

<3번 실행결과 및 부연설명>

실행결과



The screenshot shows two identical login forms displayed side-by-side in a web browser window. Both forms are titled "로그인 폼 만들기" and have the URL "127.0.0.1:5500/3.html". The left form is labeled "로그인 폼" and contains a legend "Login" above two input fields: "Username" and "Password". The right form is also labeled "로그인 폼" and contains a legend "Login" above two input fields: "Username" (containing the value "윤주호") and "Password" (containing the value "*****"). Below each form is a gray box with descriptive text.

로그인 폼

Login

Username Password

로그인 폼

Login

Username Password

웹 브라우저의 처음 모습

각 입력 칸에 입력한 경우

부연설명

1. 우선 창 이름이 “로그인 폼 만들기”임을 보고, <head>에 <title> 태그를 “로그인 폼 만들기”로 설정하였다.
2. <fieldset>태그를 사용하여 묶고, <legend>태그를 통해 Login이라는 fieldset의 제목을 설정하였다.
3. <label>태그로 Username까지 묶음으로써, Username을 클릭해도 해당 <input> 입력 칸에 커서가 있는 것을 볼 수 있다.
4. 실행결과를 보면 type이 text인 박스는 입력한 것이 보이고, type이 password인 박스는 입력한 것이 *로 표시된다.

<5번 문제>

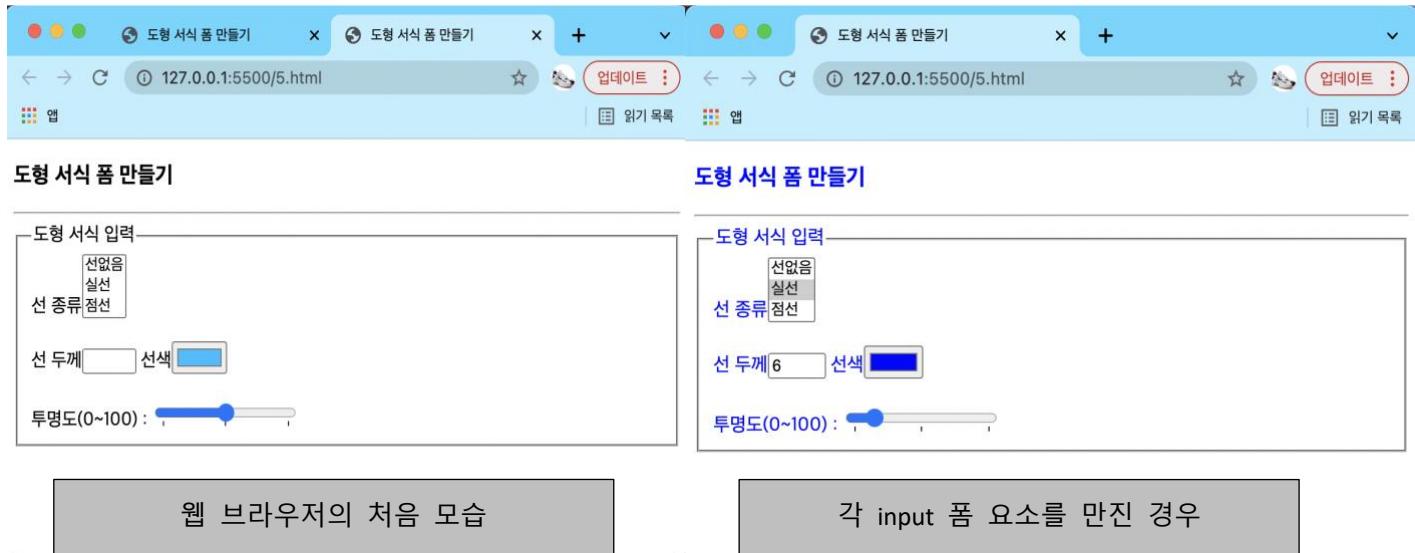
5. 도형 서식을 지정하는 다음 모양의 폼을 작성하라.

<5번 소스코드>

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>도형 서식 폼 만들기</title>
5      </head>
6      <body>
7          <h3>도형 서식 폼 만들기</h3>
8          <hr>
9          <fieldset>
10             <legend>도형 서식 입력</legend>
11             <label>
12                 선 종류<select size="3" >
13                     <option>선없음</option>
14                     <option>실선</option>
15                     <option>점선</option>
16                 </select>
17             </label> <br><br>
18             <label>
19                 선 두께<input type="number" step="1" min="0" max="100">
20                 선색<input type="color" value="#00BFFF"
21                     onchange="document.body.style.color=this.value">
22             </label> <br><br>
23             <label>
24                 투명도(0~100) : <input type="range" min="1" max="100" list="datalist">
25                 <datalist id="datalist">
26                     <option value="1" label="Low">
27                     <option value="50" label="Medium">
28                     <option value="100" label="High">
29                 </datalist>
30             </label>
31         </fieldset>
32     </body>
33 </html>
```

<5번 실행결과 및 부연설명>

실행결과



부연설명

- 우선 창 이름이 “도형 서식 품 만들기”임을 보고, <head>에 <title> 태그를 “도형 서식 품 만들기”로 설정하였다.
- 선 종류를 선택하는 박스는 <select> 태그이다. 3개가 모두 보이게 size을 3로 설정하고, 각 요소를 <option>로 추가하였다.
(3개의 요소를 한 화면에 보이게 했으므로 scroll이 보이지 않음.)
- 투명도는 <input>의 type을 range로 설정하고, 눈금을 표시하기 위해 <datalist>를 사용해 <input>과 연결해주었다.
<input ~~~~~~ datalist id="datalist"> <datalist id="datalist">
- 선 색에서 파란색을 골랐을 때, body의 모든 글씨가 파란색으로 바뀌었다. 이는 onchange(변경이 일어난 직후) = “document.body.style.color=this.value” (변경사항을 이 문서의 바디의 색상에 적용시켜라)를 써두었기 때문이다.