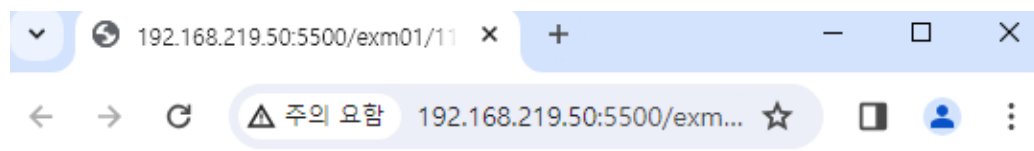


231109 27일차 수업 :: 집

onmouseover -> 마우스 커서를 올리면

init -> 문서 load가 완료되면 script를 마지막에 읽어와라

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <title></title>
6          <script>
7              let p;
8              function init(){
9                  p=document.getElementById ("p");
10                 p.onmouseover = over;
11                 p.onmouseout = out;
12             }
13
14             function over(){
15                 p.style.backgroundColor="red";
16             }
17
18             function out(){
19                 p.style.backgroundColor="white";
20             }
21         </script>
22     </head>
23
24     <body onload="init()">
25         <h3>리스너 작성</h3>
26         <hr>
27         <p id="p">마우스를 올리면(onmouse) 색상 변경</p>
28     </body>
29 </html>
```



리스너 작성

마우스를 올리면(onmouseover) 색상 변경

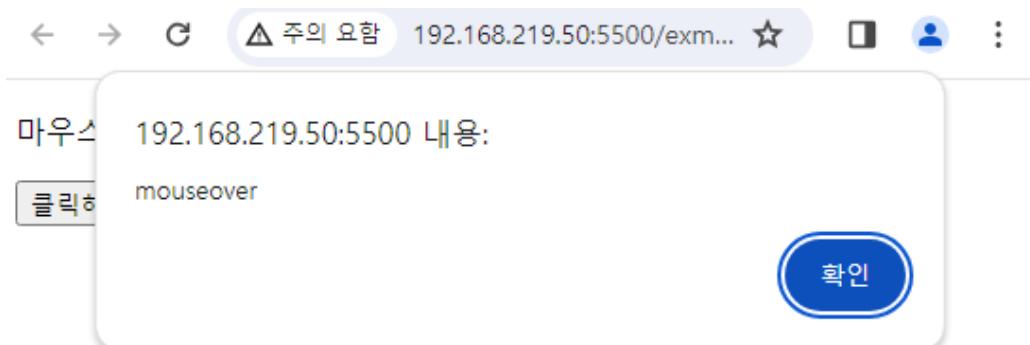
마우스 커서를 올리면 색상이 변경된다

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <title></title>
6          <script>
7              let p;
8              function init(){
9                  p=document.getElementById ("p");
10                 p.onmouseover = function(){
11                     this.style.backgroundColor="red";
12                 };
13                 p.addEventListener("mouseout",
14                     function(){this.style.backgroundColor="white";});
15             };
16
17             // function over(){
18             //     p.style.backgroundColor="red";
19             // }
20
21             // function out(){
22             //     p.style.backgroundColor="white";
23             // }
24         </script>
25     </head>
26
27     <body onload="init()">
28         <h3>리스너 작성</h3>
29         <hr>
30         <p id="p">마우스를 올리면(onmouseover) 색상 변경</p>
31     </body>
32 </html>
```

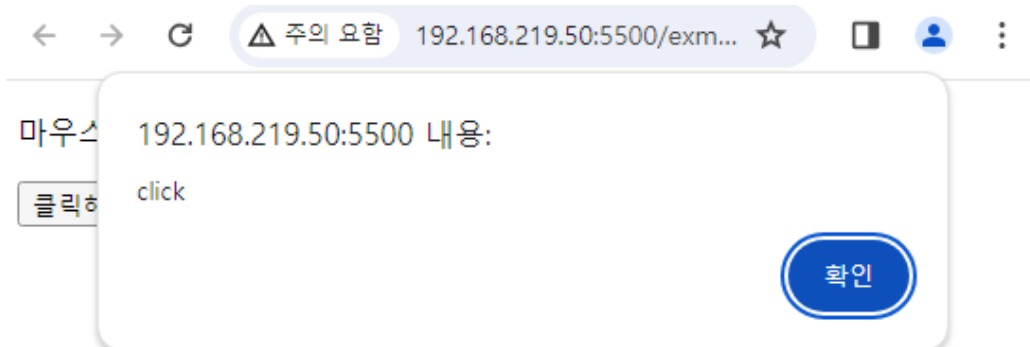
```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title></title>
6      </head>
7
8      <body>
9          <p id="p"> 마우스를 올려보세요</p>
10         <button onclick="f(event)">클릭해라</button>
11
12         <script>
13             function f(e){
14                 alert(e.type);
15             }
16             document.getElementById("p").onmouseover=f;
17         </script>
18     </body>
19 </html>
20

```



위의 코드시, 마우스를 올려보세요 항목에 마우스 커서를 갖다대면 메시지가 나온다

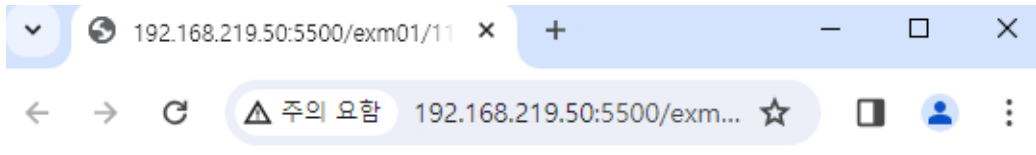


위의 코드시, 클릭해라 버튼 누르면 메시지가 나온다

```

<body>
  <p id="p"> 클릭하면 이벤트 객체 출력</p>
  <button onclick="f(event)">클릭해라</button>
  <script>
    function f(e){
      let text ="type : " + e.type + "<br>" // 이벤트 종류 click, load //
      + "target : " + e.target + "<br>" // 이벤트 발생하는 개체 object //
      + "currentTarget : " + e.currentTarget + "<br>" // Dom //
      + "defaultPrevented : " + e.defaultPrevented; // 이벤트 취소시 상태 //
      let p=document.getElementById("p"); //preEventDefault => 디폴트 초기값 취소
      p.innerHTML = text;
    }
  </script>
</body>
</html>

```



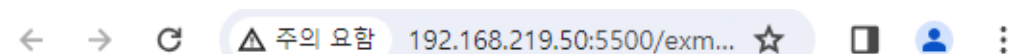
type :click
 target :[object HTMLButtonElement]
 currentTarget :[object HTMLButtonElement]
 defaultPrevented : [object PointerEvent]

클릭해라

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5
6      <title>이벤트 디폴트 취소</title>
7      <script>
8        function query(){
9          let ret=confirm("네이버 이동?");
10         return ret;
11       }
12     </script>
13   </head>
14
15   <body>
16     <h3>이벤트 디폴트 취소</h3>
17     <hr>
18     <a href="http://www.naver.com" onclick="return query()">네이버 이동</a>
19     <hr>
20     <form>
21       <input type="checkbox">뽕<br>
22       <input type="checkbox"onclick="noActio(event)">밥
23     </form>
24   </body>
25 </html>
26

```



이벤! 192.168.219.50:5500 내용:
 네이버 이동?

네이버

☐ 뽕
☐ 밥

확인 버튼 -> true / 취소 버튼 -> false

input - click - os:windows

Dom <----- Document

HTML

HEAD

BODY

META TITLE SCRIPT

A

P

form

form1 form2

Dom : Document object Model => 문서 객체 모델

Browser와 HTML 문서를 이해할 수 있게 구성됨

『Bom : Browser object Model => java script가 Browser와 소통하기 위한 수단 (Dom이 생성된 이후에 만들어짐)

windows : **각 프레임별 하나씩 존재 (object) java script**

location : **URL 정보**

document : 현재 문서 정보

navigator : 브라우저간 호환성

history : **방문기록**

screen : 브라우저 외부 환경』

BOM이 존재하기에

- SPA (single Package Application) 가능

- 동적 처리 가능

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>calculate</title>
6      <script>
7          function calculate(){
8              let exp = document.getElementById("exp");
9              let result = document.getElementById("result");
10             result.value = eval(exp.value);
11         }
12     </script>
13 </head>
14
15 <body>S
16     <h3></h3>
17     <hr>
18     계산 수식을 입력하라 !
19     <br></br>
20
21     <form>
22         식 <input type = "text" id="exp" value=""><br>
23         값 <input type = "text" id="result">
24         <input type = "button" value="계산" onclick="calculate()">
25     </form>
26 </body>
27 </html>

```

문장검사

이건문장이다

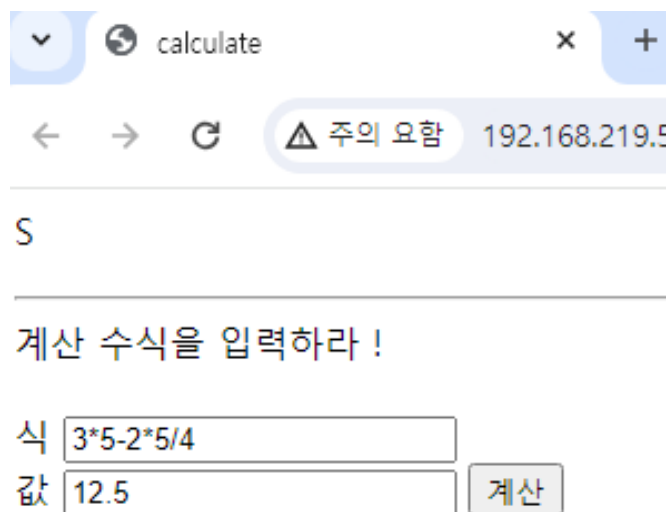
테스트

capture 단계 : BODY태그 click이벤트
 bubble 단계 : INPUT태그 click이벤트
 bubble 단계 : BODY태그 click이벤트

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>calculate</title>
6      <script>
7          function calculate(){
8              let exp = document.getElementById("exp");
9              let result = document.getElementById("result");
10             result.value = eval(exp.value);
11         }
12     </script>
13 </head>
14
15 <body>S
16     <h3></h3>
17     <hr>
18     계산 수식을 입력하라 !
19     <br><br>
20
21     <form>
22         식 <input type = "text" id="exp" value=""><br>
23         값 <input type = "text" id="result">
24         <input type = "button" value="계산" onclick="calculate()">
25     </form>
26 </body>
27 </html>

```



코딩 파일명 작성법

1. camel 첫문자는 소문자 이후 연결될 문자의 첫글자는 대문자

my span => mySpan

2. kebab 모든 문자의 첫글자는 소문자이고 문자 연결은 "-" 하이픈

my span => my-span

3. snake 모든 문자는 소문자이고 문자 연결은 "_" 언더바

my span => my_span

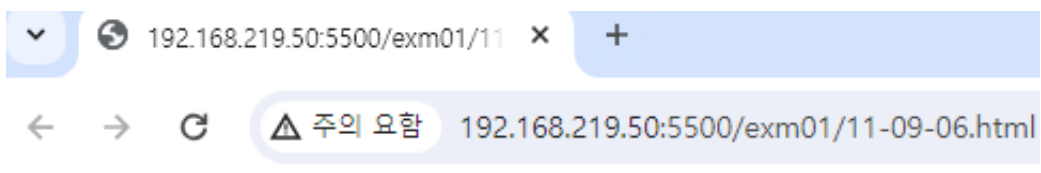
4. pascal 모든 문자의 첫 글자는 대문자

my span => MySpan

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title></title>
6
7     <script>
8       function changeImage(){
9         let sel = document.getElementById("sel");
10        let img = document.getElementById("myImg");
11        img.onload = function(){ //이미지 크기를 계속 출력하기 위해 빈 개체 만듦//
12          let myspan = document.getElementById("mySpan");
13          myspan.innerHTML = img.width + "x" + img.height;
14        }
15        let index = sel.selectedIndex;
16        img.src = sel.options[index].value; //값을 3개를 가짐//
17      }
18    </script>
19  </head>
20
21  <body onload="changeImage()">
22    <h3>이미지 출력</h3>
23    <hr>
24    <form>
25      <select id="sel" onchange="changeImage()">
26        <option value="img/apple.png">사과
27        <option value="img/banana.png">바나나
28        <option value="img/mango.png">망고
29      </select>
30      <span id="mySpan">이미지 크기</span>
31    </form>
32    <p></p>
33  </body>
34 </html>

```



이미지 출력

사과 ▼ 99x124



onfocus 위치하라 <-> onloa="document.get"

focus 처음 위치에 자리 잡아라 (위치값 들어가지 않음)


```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <script>
6        function checkFilled(obj){
7          if(obj.value == ""){
8            obj.focus();
9          }
10       }
11     </script>
12   </head>
13
14   <body onload="document.getElementById(name).focus();">
15     <h3>onfocus / onblur</h3>
16     <hr>
17     <p>이름 미입력시 다른 곳으로 이동불가</p>
18     <form>
19       이름<input type="text" id="name" onblur="checkFilled(this)">
20
21       학번<input type="text">
22
23     </form>
24   </body>
25 </html>

```

← → ↻ ⚠ 주의 요함 192.168.219.50:5500/exm01/11-09-07.html

onfocus / onblur

이름 미입력시 다른 곳으로 이동불가

이름 학번

이름을 빈칸으로 두면 학번 항목으로 넘어가지지 않는다

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <script>
6              function checkFilled(obj){
7                  if(obj.value == ""){
8                      obj.focus();
9                  }
10             }
11
12             function findChecked(){
13                 let found = null;
14                 let kc = document.getElementsByName("city");
15                 for(let i=0; i<kc.length; i++){
16                     if(kc[i].checked == true)
17                         found = kc[i];
18                 }
19                 if(found != null)
20                     alert(found.value + "선택됨.")
21                 else
22                     alert("미선택");
23             }
24         </script>
25     </head>

```

```

25     </script>
26 </head>
27
28 <body onload="document.getElementById(name).focus();">
29     <h3>onfocus / onblur</h3>
30     <hr>
31     <p>이름 미입력시 다른 곳으로 이동불가</p>
32     <form>
33         이름<input type="text" id="name" onblur="checkFilled(this)">
34         학번<input type="text">
35     </form>
36
37     <h3>라디오 버튼</h3>
38     <hr>
39     <form>
40         <input type="radio" name="city" value="seoul" checked>서울
41         <input type="radio" name="city" value="busan">부산
42         <input type="radio" name="city" value="suwon">수원
43         <input type="button" value="find checked" onclick="findChecked()">
44     </form>
45
46 </body>
47 </html>

```

onfocus / onblur

이름 미입력시 다른 곳으로

이름

192.168.219.50:5500 내용:

seoul선택됨.

확인

라디오 버튼

☒ 서울 ☐ 부산 ☐ 수원

find checked

좋아요공감

공유하기

통계

게시글 관리