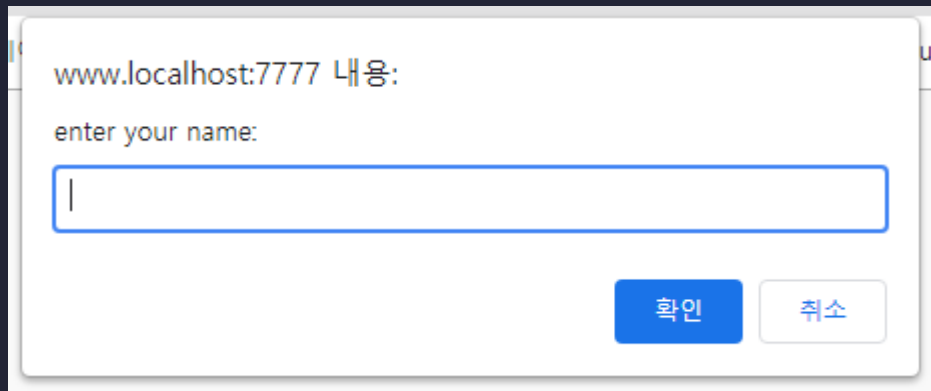


(디지털 컨버전스) 스마트 콘텐츠와 웹 융합 응용 SW개발자 양성과정

훈련기간 : 2021.05.07 ~ 2021.12.08

prompt 기능



www.localhost:7777 내용:

enter your name:

확인 취소

HTML+JS

```
<body>
  <h1>자바스크립트의 세계에 오신것을 환영합니다.</h1>

  <script>
    var name = prompt("enter your name: ")
    document.write("<b><big>" + name + "</big></b> go go go!!!");
  </script>

</body>
</html>
```

querySelector 기능

자바 스크립트가 간닷

글자를 클릭하세요!

자바 스크립트가 간닷

글자를 클릭하세요!

HTML+JS

```
<h1 id="heading">자바 스크립트가 간닷</h1>
<p id="text">글자를 클릭하세요!</p>
<!--id="heading" 에서 얻어온 정보가 script에 var로 선언된 heading에 들어감-->
<script>
  var heading = document.querySelector('#heading');
  heading.onclick = function () {
    heading.style.color = "red";
  }
</script>
```

```
<body>
  <h1>자바스크립트의 세계에 오신것을 환영합니다.</h1>

  <script>
    var name = prompt("enter your name: ")
    document.write("<b><big>" + name + "</big></b> go go go!!!");
  </script>

</body>
</html>
```

now.toLocaleTimeString 기능

자바 스크립트가 간닷

글자를 클릭하세요!

Now: 오후 11:57:44

HTML+JS

```
<h1 id="heading">자바 스크립트가 간닷</h1>
<p id="text">글자를 클릭하세요!</p>
<script src="/Js/print-date.js"></script>
<script src="/js/change-color.js"></script>
```

JS

```
var now = new Date();
var display = now.toLocaleTimeString();
document.write("Now: " + display)
```

전달받은 값으로 계산하는 기능

- 원가 원
- 할인율 %
-

상품의 원가는 10000원이고, 할인율은 10%이다. 1000원을 절약하여 9000원에 구매할 수 있다.

HTML

```
<div id="contents">
  <img src="">
  <ul>
    <li>
      <label for="productPrice">원가</label>
      <input type="text" id="productPrice">원
    </li>
    <li>
      <label for="rate">할인율</label>
      <input type="text" id="rate">%
    </li>
    <li>
      <button onclick="showPrice()">
        할인율 적용 금액 출력!
      </button>
    </li>
  </ul>
  <div id="showResult"></div>
</div>
<script src="/Js/price-calc.js"></script>
```

JS

```
function showPrice () {
  // 가격정보를 획득
  var originPrice = document.querySelector('#productPrice').value;
  var rate = document.querySelector('#rate').value;
  var savedPrice = originPrice * (rate / 100);
  var resultPrice = originPrice - savedPrice;

  document.querySelector('#showResult').innerHTML =
    "상품의 원가는 " + originPrice + "원이고, 할인율은 " + rate + "%이다." +
    savedPrice + "원을 절약하여" + resultPrice + "원에 구매할 수 있다.";
}
```

if 기능

www.localhost:7777 내용:

Input Number:

3는 3의 배수입니다!

7는 3의 배수가 아닙니다!

HTML

```
<body>
  <div id="result"></div>
  <script src="/Js/if-test.js"></script>
</body>
```

JS

```
var userNumber = prompt("Input Number:");
var displayArea = document.querySelector('#result');

if (userNumber != null){
  if (userNumber % 3 === 0){
    displayArea.innerHTML = userNumber + "는 3의 배수입니다!"
  } else {
    displayArea.innerHTML = userNumber + "는 3의 배수가 아닙니다!";
  }
} else {
  alert("입력 취소!");
}
```

== 의 경우 서로 타입이 달라도 같은 타입으로 강제 변환하여 비교함
=== 타입까지 같아야 일치하는 것으로 인정

switch 기능

www.localhost:7777 내용:

세션 선택! 1. 마케팅, 2. 개발, 3. 디자인

마케팅 및 투자 전략: **201**호 오후 1시

tms570 펌웨어 개발: **203**호 오후 3시

UI/UX 디자인의 진수: **250**호 오전 10시

HTML

```
<body>  
    <script src="/Js/switchTest.js"></script>  
</body>
```

JS

```
var session = prompt("세션 선택! 1. 마케팅, 2. 개발, 3. 디자인", "1");  
  
switch (session) {  
    case "1":  
        document.write("<p>마케팅 및 투자 전략: <strong>201호</strong> 오후 1시</p>");  
        break;  
    case "2":  
        document.write("<p>tms570 펌웨어 개발: <strong>203호</strong> 오후 3시</p>");  
        break;  
    case "3":  
        document.write("<p>UI/UX 디자인의 진수: <strong>250호</strong> 오전 10시</p>");  
        break;  
    default:  
        alert("똑바로 입력해라 ?");  
        break;  
}
```

For 기능

1~5사이의 모든합 = 15

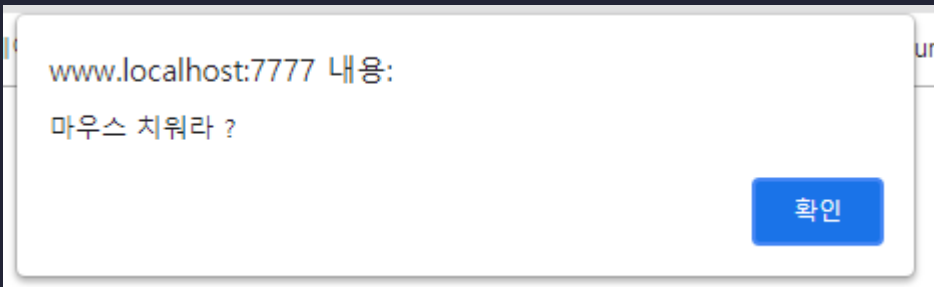
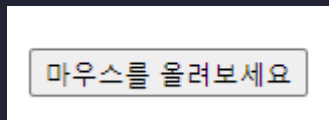
HTML

```
<script src="/Js/forTest.js"></script>
```

JS

```
var sum = 0;
for ( var i = 0; i < 6 ; i++) {
    sum += i;
}
document.write("1~5사이의 모든합 = " + sum);
```

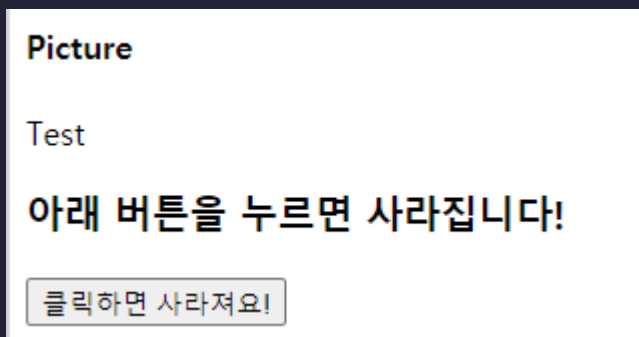
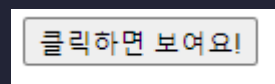

onmouseover + alert 기능



HTML

```
<button onmouseover="alert('마우스 치워라 ?')">마우스를 올려보세요</button>
```

onmouseover + alert 기능



HTML

```

<button id="open" onclick="showDetail()">클릭하면 보여요!</button>

<div id="desc">
  <h4>Picture</h4>
  <p>Test</p>
  <h3>아래 버튼을 누르면 사라집니다!</h3>
  <button onclick="hiddenDetail()">클릭하면 사라져요!</button>
</div>
<script src="js/click-event.js"></script>
```

JS

```
function showDetail () {
  document.querySelector("#desc").style.display = "block";
  document.querySelector("#open").style.display = "none";
}

function hiddenDetail () {
  document.querySelector("#desc").style.display = "none";
  document.querySelector("#open").style.display = "block";
}
```