|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2019\_2\_창의코딩웹\_14** | **학번 : 20195124** | **이름 : 김민석** |

* **강의 내용**

1. 이벤트 모델 – 인라인 이벤트

|  |
| --- |
| <head>      <script>  function divClick(ob){              ob.style.backgroundColor = "green";          }      </script>  </head>  <body>      <h1 style="text-align: center;"> 사각형 박스를 클릭하세요</h1>       <div  id="firstDiv" style="width: 100px; height: 100px; background-color: coral;margin: 0 auto;“  onclick="divClick(this)“ > </div>  </body> |
| [실행 결과] |

1. 이벤트 모델 – 표준 이벤트

|  |
| --- |
| <head>       <script>           window.onload = function(){              let divOv = document.getElementById("firstDiv"); //firstDiv 요소를 가져옴              let mOver = function(){                  divOv.style.backgroundColor = "green";  }           divOv.addEventListener("mouseover", mOver);      // mouseover 이벤트에 연결              divOv.addEventListener("mouseleave", function(){ // mouseleave 이벤트에 연결                  divOv.style.backgroundColor = "coral"; });          }      </script>  </head>  <body>      <h1 style="text-align: center;"> 사각형 박스에 마우스 커서를 놓으세요</h1>       <div id="firstDiv" style="width: 100px; height: 100px; background-color: coral;margin: 0 auto;"></div>  </body> |
| **[실행 결과]** |

1. 이벤트 핸들러 – onclick

|  |
| --- |
| <head>      <script>          let operation=function(f){              //eval()메소드는 문자열을 자바스크립트 코드로 변환하여 실행 후 결과 반환              //반환 받은 결과를 텍스트 필드에 출력              f.result.value= eval(f.exp.value);          }     </script>  </head>  <body>      <form>          연산식 입력 : <input type="text" name="exp" value="" size="20" /> =          <!-- blur()는 텍스트 필드에서 포커스를 제거하는데 사용, 이 함수가 있기에 입력 못함-->          <input type="text" name="result" onfocus="this.blur()"/><br><br>          <!-- onclick 이벤트 핸들러는 "결과확인" 버튼을 클릭하면 operation() 함수 호출-->           <input type="button" value="결과 확인" onclick="operation(this.form)" /><br><br>      </form>  </body> |
| **[실행 결과]** |

* **프로그램 과제**

1. 파란색 글씨를 클릭하면 제시된 결과처럼 붉은색으로 바뀌는 프로그램을 작성하시오. 단, 기본 이벤트 모델을 사용하세요.

<head>

 <script>

        //이곳에 이벤트 핸들러를 작성하시오

     </script>

</head>

<body>

     <h1 id="h1" style="text-align: center; color: blue;"> 글씨를 클릭해 보세요 </h1>

</body>

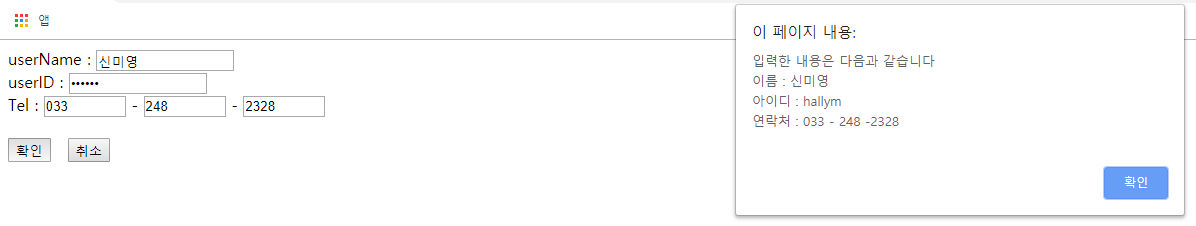
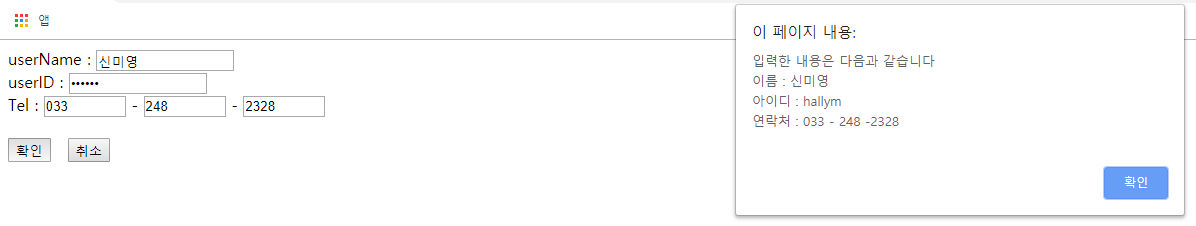
|  |
| --- |
| **[프로그램 소스]**  <head>      <title> 이벤트 모델 </title>      <script>          window.onload=function() {              let event = document.getElementById("h1");              event.onclick = function() {                  event.style.color="red";                  event.onclick = null;              }          }      </script>  </head>  <body>      <h1 id="h1" style="text-align: center; color: blue;"> 글씨를 클릭해 보세요 </h1>  </body> |
| **[실행결과]** |

1. 1번 실습 과제를 다음과 같이 실행될 수 있도록 표준 이벤트 모델을 사용하여 수정 하시오.

* 마우스 커서가 텍스트위에 있을 때 : 
* 마우스 커서가 텍스트를 벗어날 때 : 
* 마우스를 텍스트위에서 클릭했을 때 : 

|  |
| --- |
| **[프로그램 소스]**  <head>      <title> 이벤트 모델 </title>      <script>          window.onload = function() {              let divOv = document.getElementById("h1");              let mOver = function() { divOv.style.color="red"; }              let mLeave = function() { divOv.style.color="green"; }              let mDown = function() { divOv.style.color="blue"; }              divOv.addEventListener("mouseover", mOver);              divOv.addEventListener("mouseleave", mLeave);              divOv.addEventListener("mousedown", mDown);          }      </script>  </head>  <body>      <h1 id="h1" style="text-align: center; color: blue;"> 글씨를 클릭해 보세요 </h1>  </body> |
| **[실행결과]** |

1. ‘확인’ 버튼을 클릭하면 글 상자에서 입력한 내용을 알림창으로 출력하고, ‘취소’ 버튼을 클릭하면 글 상자를 초기화 한다 즉, 입력된 내용을 모두 삭제

  <script>

        //이곳에 이벤트 리스너를 작성하시오

     </script>

</head>

<body>

      <form id="data">

         userName : <input type="text" name="userName" size="15" /><br>

         userID : <input type="password" name="userID" size="15" /><br>

         Tel : <input type="text" name="tel1" size="7" /> -

         <input type="text" name="tel2" size="7" /> -

         <input type="text" name="tel3" size="7" /><br><br>

         <input type="button" value="확인" onclick="process(this.form)" />&nbsp;&nbsp;

         <input type="button" value="취소" onclick="cancel(this.form)" />

    </form>

 </body>

|  |
| --- |
| **[프로그램 소스]**  <script>          let process = function(f) {              str = `입력한 내용은 다음과 같습니다.\n`;              str += `이름 : ${f.userName.value}\n`;              str += `아이디 : ${f.userID.value}\n`;              str += `연락처 : ${f.tel1.value} - ${f.tel2.value} - ${f.tel3.value}`;              alert(str);          }          let cancel = function(f) {              f.userName.value = "";              f.userID.value = "";              f.tel1.value = "";              f.tel2.value = "";              f.tel3.value = "";          }      </script> |
| **[실행결과]** |

1. 3번 실습 과제를 표준 이벤트 모델로 처리할 수 있도록 프로그램을 수정하시오.

|  |
| --- |
| **[프로그램 소스]**  <head>      <title> 이벤트 모델 </title>      <script>          window.onload = function() {              let getDiv = document.getElementById("data");              let process = function() {                  str = `입력한 내용은 다음과 같습니다.\n`;                  str += `이름 : ${data.userName.value}\n`;                  str += `아이디 : ${data.userID.value}\n`;                  str += `연락처 : ${data.tel1.value} - ${data.tel2.value} - ${data.tel3.value}`;                  alert(str);              }              let remove = function() {                  data.userName.value = "";                  data.userID.value = "";                  data.tel1.value = "";                  data.tel2.value = "";                  data.tel3.value = "";              }              let check = document.getElementById("check");              let cancel = document.getElementById("cancel");              check.addEventListener("mousedown", process);              cancel.addEventListener("mousedown", remove);          }      </script>  </head>  <body>      <form id="data">          userName : <input type="text" name="userName" size="15"/><br>          userID : <input type="password" name="userID" size="15"/><br>          Tel : <input type="text" name="tel1" size="7"/> -          <input type="text" name="tel2" size="7"/> -          <input type="text" name="tel3" size="7"/><br><br>          <input id="check" type="button" value="확인"/>&nbsp;&nbsp;          <input id="cancel" type="button" value="취소"/>      </form>  </body> |
| **[실행결과]** |