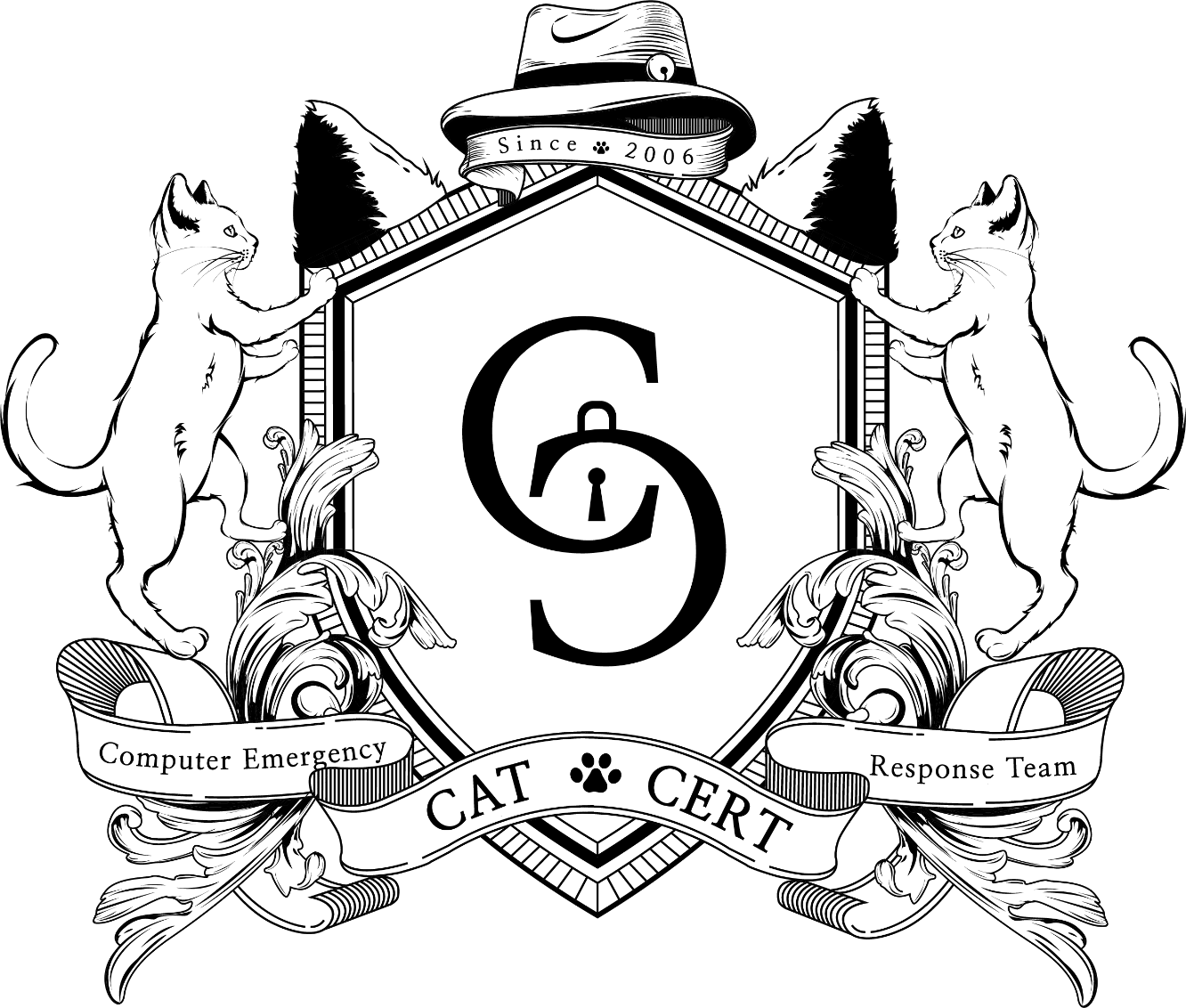
CAT-SECURITY

[Basic\_Study]

정보통신전자공학부

202221254

유주환



-실습과제1

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <title> css stdy</title>    <style>  table{  border: 1px solid blue;  border-radius:10px;  width:400px;  height:50px ;  align:center ;  }  td{  border:2px solid aqua;  border-radius:10px;  height:10px;  text-align:center;  }    span {  border:5px radius aqua;  }  .myclass{  font-size:55px;  font-wight:bold;  }  </style>    </head>  <body>  <table>  <tr>  <td style="color:white; background-color:magenta; " colspan="3" > 2022 CAT-Security study mentor</td>  </tr>  <tr>  <td style="background-color:gold" width="50px"> 이름</td>  <td style="background-color:gold" width="160px" > 학과 </td>  <td style= "background-color:gold" width="40px"> 성별 </td>  </tr>  <tr> <td> 정지용</td> <td>컴퓨터정보공학부 </td> <td> 남</td> </tr>  <tr> <td> 류형호 </td> <td>컴퓨터정보공학부 </td> <td>남 </td> </tr>  <tr> <td> 박혜윤</td> <td> 컴퓨터정보공학부 </td> <td> 여</td> </tr>  </table>  </body>      </html> |

-실습1\_결과

|  |
| --- |
| 테이블이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |

-실습과제2

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <title> javascript </title>  </head>  <body>    </body>  </html>  <script>  function jstest()  {    var n1 = prompt("숫자입력");  var n2 = prompt("숫자입력");  var n3 = prompt("숫자입력");  var res;  alert("1번째 입력 값:" + n1 + "\n"+"2번째 입력 값:" + n2+"\n"+"3번째 입력 값:" + n3);    if(n1>n2 && n1>n3)  res = n1;  else if(n2>n1 && n2 >n3)  res = n2;  else if(n3>n2 && n3>n1)  res = n3;  document.write("입력한 수 : "+n1+" " +n2+" "+n3 );  document.write("<br>"+" 가장 큰 수: "+res);  }  jstest();  </script> |

-실습2\_결과

|  |
| --- |
|  |
| 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |

-실습과제3

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <title> javascript </title>  <style>  table {  border : 3px solid blue;  }  td {  border : 1px dashed red;    }  </style>  </head>  <body>  <script>  function jstest()  {    var n1 = prompt("몇 단?");  var i,r=1;  document.write('<table>');  document.write('<tr>');  for (i =1;i<10;i++)  {  document.write('<td>');  document.write(n1 + '\*'+ i +"="+n1\*i);  document.write('</td>');  }  document.write('</tr>');  document.write('<table>');    }    jstest();  </script>    </body>  </html> |

-실습3\_결과

|  |
| --- |
|  |

-실습과제4

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <title> Color-change </title>  <style>  table{  border : none;  width : 300px;  height: 50px;  }  </style>  </head>  <body>  <table align="center">  <tr>  <td id = "redid" onmouseover="change\_r()" style="background-color:red"> </td>  <td id = "blueid" onmouseover="change\_b()" style="background-color:blue"> </td>  <td id = "greenid" onmouseover="change\_g()" style="background-color:green"> </td>  </tr>  </table>  <script>  function change\_r()  {  document.body.style.backgroundColor= 'red';  }  function change\_b()  {  document.body.style.backgroundColor= 'blue';  }  function change\_g()  {  document.body.style.backgroundColor= 'green';  }  </script>  </body>  </html> |

-실습4\_결과

|  |
| --- |
|  |

-계산기 만들기.

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <style>  table{  border-collapse:collapse;  }    td{  text-align:center;  }  input{  text-align:right;  border: none;  background-color:dimgray;  }  input:focus{  outline: none;  }  </style>    </head>  <body>    <table border="1">  <tr style="background-color:dimgray" >  <td colspan="4">  <input type="text" id="express" style="color:white" >  </td>  </tr>  <tr style="background-color:dimgray">  <td colspan="4">  <input type="text" id="res" style="color:white">  </td>  </tr>  <tr style="background-color:coral">  <td colspan="3" onclick="reset()">AC</td><td onclick="sik('/')"> /</td>  </tr>  <tr style="background-color:gainsboro">  <td onclick="sik(7)">7</td>  <td onclick="sik(8)">8</td>  <td onclick="sik(9)">9</td>  <td onclick="sik('X')">X</td>  </tr>  <tr style="background-color:gainsboro">  <td onclick="sik(4)">4</td>  <td onclick="sik(5)">5</td>  <td onclick="sik(6)">6</td>  <td onclick="sik('-')">-</td>  </tr>  <tr style="background-color:coral">  <td onclick="sik(1)">1</td>  <td onclick="sik(2)" > 2</td>  <td onclick="sik(3)" >3</td>  <td onclick="sik('+')">+</td>  </tr>  <tr style="background-color:gainsboro">  <td colspan="2" onclick="sik(0)">0</td>  <td onclick="sik('.')">.</td>  <td onclick="calc()" > =</td>  </tr>  </table>  <script>  function sik(char)  {  var dis = document.getElementById("express" );  dis.value+=char;  }  function calc()  {  var n = document.getElementById("express");  var result = eval(express.value);  document.getElementById('res').value= result;  }  function reset(){  document.getElementById("express").value = " ";  document.getElementById("res").value = " ";  }  </script>    </body>  </html> |

-결과

|  |
| --- |
| 텍스트, 오렌지이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |

-디지털시계만들기

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="디지털시계.css">  <script src="디지털시계.js">  </script>  </head>  <body>  <div id = "time" class="time"> </div>  <br> <br>  <div id = "date" class="time"> </div>  </body>    </html> |
| function clock()  {  var dat\_time = new Date();  var hour = dat\_time.getHours();  var min= dat\_time.getMinutes();  var sec = dat\_time.getSeconds();  var year= dat\_time.getFullYear();  var month = dat\_time.getMonth()+1;    var date = dat\_time.getDate();    document.getElementById("time").innerHTML = hour + ":"+min+":"+sec;  document.getElementById("date").innerHTML = year+"년" +month+"월"+date+"일";  }  window.onload=function()  {  clock();  setInterval(clock,1000);  } |
| \*{  text-align: center;  position:relative;  top:50px;  font-weight:100;  }  body{  background-color:midnightblue;  }  .date  {  font-size: 150px;  color:white;  }  .time  {  font-size: 150px;  color: white;  } |

-디지털시계결과

|  |
| --- |
| 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |

-회원가입 폼 (css, html 순서)

|  |
| --- |
| table{  border-collapse:collapse;    align:center;  width:600px;  height:500px;  margin:auto;  margin-right:500px;  border:none;  }  tr{  text-align:left;  align:center;  border:none;  }  td{  width:200px;  height:42px;  border:none;  }  select:focus  {  outline:1px solid lime;  }  input:focus  {  outline: 1px solid lime;  }  input{  width:100%;  height:42px;  }  .x{  width:400px;  height:42px;  }  .y{  width:200px;  height:42px;  }  .i{    align:center-bottom;  width:650px;  height:60px;  }  select{  width:100%;  height:42px;  }  body  {  background-color:white;  }  .image-box  {  margin:0 auto;  position:relative;  width:250px;  height:50px;  overflow:hidden;  }  .image-thumbnail  {  width:100%;  height:100%;  object-fit: cover;  } |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <link rel = 'stylesheet' type="text/css" href="test.css">  </head>  <body>  <br>  <div class="image-box" align="center"> <img class="image-thumbnail" src="naver.jpg" ></div><br>  <form method = "post " action = "" name = "form">  <table >  <tr>  <td colspan="3" > 아이디 </td>  </tr>  <tr> <td colspan="3" ><input placeholder="전화번호 입력" type = "text" name="itext"/></td> </tr>  <tr> <td>비밀번호</td> </tr>  <tr> <td colspan="3"><input type = "password" name = "ipassword"/></td></tr>  <tr> <td>비밀번호 재확인</td></tr>  <tr> <td colspan="3"> <input type = "password" name = "ipassword"/></td></tr>  <tr> <td>이름</td></tr>  <tr> <td colspan="3" ><input type = "text" name="itext"/> <td></tr>  <tr> <td >생년월일 </td></tr>  <tr>  <td><input placeholder="년(4자)" class="y" type = "text" name="itext"/> </td>  <td>  <select name ="select" class="y">  <option value="m"> 월 </option> <option value="1"> 1 </option> <option value="2"> 2 </option>  <option value="3"> 3 </option><option value="4"> 4 </option><option value="5"> 5 </option>  <option value="6"> 6 </option><option value="7"> 7 </option><option value="8"> 8 </option>  <option value="9"> 9 </option> <option value="10"> 10 </option> <option value="11"> 11 </option> <option value="12"> 12 </option>  </td>  <td><input placeholder="일" class ="y"type = "text" name="itext"/></td>  </tr>  <tr><td>성별</td></tr>  <tr><td colspan="3"><select name ="sselect"> <option value="s"> 성별 </option> <option value="men"> 남자 </option> <option value="wm"> 여자 </option> <option value="bo"> 선택안함 </option> </td></tr>  <tr><td colspan="3">본인 확인 이메일(선택)</td></tr>  <tr> <td colspan="3" > <input placeholder="선택입력" type = "text" name="itext"/> </td> </tr>  <tr><td>휴대전화</td></tr>  <tr><td colspan="3"><select name ="iselect"> <option value="s">대한민국+82 </option> </td></tr>  <tr><td colspan="2"><input placeholder="전화번호 입력" class="x" type = "text" name="itext"/></td> <td style="background-color:lime" align="center" class="y" >인증번호 받기</td></tr>  <tr><td colspan="3"><input placeholder="인증번호 입력" type = "text" name="itext"/></td></tr>  <br>  <tr> <td colspan="3"> <input type = "submit" value="가입신청" style="background-color:lime"> </td></tr>    </table>  <table class ="i">  <tr> <td> <a href="https://policy.naver.com/rules/service.html" > <font size="2px" color="gray" >이용약관</a> </td>  <td><a href="https://policy.naver.com/policy/privacy.html" > <font size="2px" color="gray" >개인정보처리방침</a> </td>  <td><a href="https://policy.naver.com/rules/disclaimer.html" > <font size="2px" color="gray" >책임의한계와법적고지 </a></td> <td></td>  <td><a href="https://help.naver.com/support/service/main.help?serviceNo=532&\_membership\_p.membership\_p.membership\_26&from=alias" > <font size="2px" color="gray" >회원정보고객센터</a></td>  </table>  </form>    </body>  </html> |

-회원가입폼 결과

|  |
| --- |
| 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |

-조사과제

-서버사이드와 클라이언트사이드

|  |
| --- |
| Server-side  클라이언트-서버 구조의 서버 쪽에서 행해지는 처리이다. 서버에서 HTML문서를 수신한다. 브라우저에서 요청한 HTML문서가  서버사이드 스크립트 언어가 있다면 서버 쪽에서 이 부분을 처리하여 결괄르 브라우저에 송신한다.  장점은 서버 관리자가 데이터를 관리하기에 데이터 위조의 가능성을 줄일 수 있다.  Client-side  클라이언트 쪽에서 행해지는 처리를 말한다. 배운 javascript가 클라이언트사이드 언어라고 할 수 있다.  서버에서 데이터를 전송해 우리가 보는 브라우저로 전달하는 것이 아닌 우리의 컴퓨터에서 처리를 하는 것이다.  클라이언트 사이드 처리를 했다고 볼 수 있다. |

-javascript 내장함수

|  |
| --- |
| eval ()- val ex = eval("1+1")을 하면 ex는 2가 된다. 문자열을 코드로 인식하게 한다.  parseInt()- 문자열을 int형으로 변환한다.  String() - 객체를 문자열로 반환한다.  Number()- ()에 있는 객체를 숫자로 반환한다. Number("123"); 은 123이지만 Number("123 문자열");이렇게 된다면 Nan을 반환한다.  Boolean - 객체를 논리형 데이터로 반환한다.  isNaN()- is Not a Number이며 숫자가 아닌 문자가 있다면 true를 반환한다. isNaN("5-3")은 true이다.  parseFloat - 문자열 데이터를 float형으로 반환한다. parseFloat("1.2%") -> 1.2  decodeURl - url 전체를 디코딩하ㅕㅇ서 encodeURl에서 인코딩된 값을 다시 문자로 반환한다.  encodeURl()-url에서 특수문자(: : / = ? &)을 제외하고 , 문자를 유니 코드값으로 인코딩한다.  ifFinite()-데이터가 유한한 수인지 판단하고 유한하다면 true를 아니라면false를 논리형으로 반환한다. |

-javascript 내장함수 실습

|  |
| --- |
| -eval() |
| <html>  <head>  </head>  <body>  <script>  var a = eval("1+1");  document.write(a);  </script>  </body>  </html> |

-String()

|  |
| --- |
| <html>  <head>  </head>  <body>  <script>  var a = String(123);  document.write(a);  </script>  </body>  </html> |
|  |

-parseInt()

|  |
| --- |
| <html>  <head>  </head>  <body>  <script>  var a =parseInt(“76 문자열”);  document.write(a);  </script>  </body>  </html> |
| 문자열이 뒤에 있어 76까지 반환하고 문자열은 반환하지 않는다. |

-Number()

|  |
| --- |
| <html>  <head>  </head>  <body>  <script>  var a =Number("76문자열");  document.write(a);  </script>  </body>  </html> |
|  |

-Boolean()

|  |
| --- |
| <html>  <head>  </head>  <body>  <script>  var a =Boolean(5);  document.write(a);  </script>  </body>  </html> |
|  |

-isNan()

|  |
| --- |
| <html>  <head>  </head>  <body>  <script>  var a = isNaN("test");  var b = isNaN(true);  document.write(a);  document.write(b);    </script>  </body>  </html> |
|  |

-parseFloat()

|  |
| --- |
| <html>  <head>  </head>  <body>  <script>  var a =parseFloat("76.004");  document.write(a);  </script>  </body>  </html> |
|  |

-encodeURl()

|  |
| --- |
| <html>  <head>  </head>  <body>  <script>  var set1 = ";,/?";  var set3 = "ABC abc 123";  console.log(encodeURI(set3));  console.log(decodeURI(set1));  </script>  </body>  </html> |
|  |

-decodeURl()

|  |
| --- |
| <html>  <head>  </head>  <body>  <script>  var set1 = ";,/?";  var set3 = "ABC abc 123";  console.log(encodeURI(set3));  console.log(decodeURI(set1));  </script>  </body>  </html> |
|  |

-ifFinite()

|  |
| --- |
| <html>  <head>  </head>  <body>  <script>  var a = isFinite("test");  var b = isFinite(true);  document.write(a);  document.write(b);    </script>  </body>  </html> |
|  |