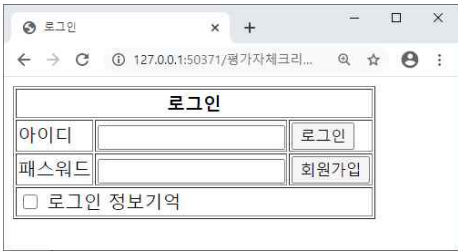


# [ NCS ] 응용SW운영관리 문제해결 시나리오 A형 평가 근거-채점기준표

과정명	(클라우드운영관리)자바(JAVA) 기반 클라우드 운영 및 데브옵스(DevOps) 전문가		
교과목명	응용SW운영관리	능력단위명	응용SW운영관리 (2001030105_19v4)
시험일자	2023. 10. 31	출제교수명	최기근 (인)
성명	채점기준표	점수	채점기준표

평가 문항	<p>1-1. HTML 태그를 이용하여 아래와 같이 로그인 화면을 구성하시오.(login.html)</p> <p>- table 태그를 활용하여 작성</p> <p>그림 1-1</p>  <p>답안)</p> <pre> &lt;table border=1&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;th colspan=3&gt;로그인&lt;/th&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;아이디&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;input type= "text" /&gt;&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;input type= "submit" value= "로그인"/&gt;&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;패스워드&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;input type= "password" /&gt; &lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;input type= "button" value= "회원가입"/&gt;&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td colspan=3&gt;       &lt;input type= "checkbox" /&gt; 로그인 정보기억     &lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt; </pre>	배점	15
	<p>table tag로 미 작성 시 - 5점</p> <p>병합 누락 시 -8점</p> <p>실행 화면 누락 시 -2점</p>	취득 점수	0~15

1-2. HTML 태그를 이용하여 아래와 같이 회원가입 화면을 구성하시오. (파일명: join.html)

- table 태그를 활용하여 작성

그림 1-2

회원가입		
아이디	<input type="text"/>	중복검사
비밀번호	<input type="password"/>	
비밀번호확인	<input type="password"/>	
주소	우편번호	<input type="text"/>
	주소	<input type="text"/>
	상세주소	<input type="text"/>
생년월일	<input type="text"/>	
이름	<input type="text"/>	
전화번호	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	인증
<input type="button" value="회원가입"/> <input type="button" value="회원정보수정"/>		

답안)

```
<table border=1>
  <tr>
    <th colspan="3">회원가입</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>아이디</td>
    <td><input type="text" id="uid" alt="아이디" /></td>
    <td><input type="button" value="중복검사" alt="아이디" /></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>비밀번호</td>
    <td><input type="password" id="upw" alt="비밀번호" /></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>비밀번호확인</td>
    <td><input type="password" alt="비밀번호확인" /></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="3">주소</td>
    <td><input type="text" placeholder="우편번호" alt="비밀번호확인" /></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td><input type="text" placeholder="주소" alt="비밀번호확인" /></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td><input type="text" placeholder="상세주소" alt="비밀번호확인" /></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>생년월일</td>
    <td><input type="text" alt="생년월일" /></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>이름</td>
    <td><input type="text" alt="이름" /></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3"><input type="button" value="회원가입" /> <input type="button" value="회원정보수정" /></td>
  </tr>
</table>
```

평가  
문항

배점

15

```

        </td>
      </td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>전화번호</td>
      <td>
        <input type="text" alt="전화번호" size="3" /> -
        <input type="text" alt="전화번호" size="3" /> -
        <input type="text" alt="전화번호" size="3" />
      </td>
      <td align="center">
        <input type="button" value="인증" />
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan=3>
        <input type="submit" value="회원가입" />
        <input type="button" value="회원정보수정" />
      </td>
    </tr>
  </table>

```

table tag로 미 작성 시 - 5점  
 병합 누락 시 -8점  
 실행 화면 누락 시 -2점

취득  
점수

0~15

1-3.HTML 태그를 이용하여 아래와 같이 회원정보수정 화면을 구현하시오.(파일명:update.html)

※ table 태그를 활용하여 작성

※ 아이디와 전화번호 값은 이미 존재하여야 하며 수정할 수 없어야 한다.

※ 우편번호, 주소, 상세주소는 hint를 출력

그림 1-3

회원정보수정		
아이디	<input type="text" value="userid"/>	
비밀번호	<input type="password"/>	
비밀번호확인	<input type="password"/>	
주소	<input type="text" value="우편번호"/>	
	<input type="text" value="주소"/>	
	<input type="text" value="상세주소"/>	
생년월일	<input type="text"/>	
이름	<input type="text"/>	
전화번호	<input type="text" value="010"/>	<input type="text" value="1234"/> <input type="text" value="5678"/>
<input type="button" value="수정완료"/> <input type="button" value="회원가입"/>		

답안)

```
<table border="1">
  <tr>
    <th colspan="3">회원 정보수정 </th>
  </tr>
  <tr>
    <td>아이디 </td>
    <td colspan="2"><input type="text" id="uid" value="userid" alt="아이디" disabled />
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>비밀번호 </td>
    <td colspan="2"><input type="password" id="upw" alt="비밀번호" />
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>비밀번호확인 </td>
    <td colspan="2"><input type="password" alt="비밀번호확인" /> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="3">주소 </td>
    <td colspan="2"><input type="text" placeholder="우편번호" alt="비밀번호확인" /> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2"><input type="text" placeholder="주소" alt="비밀번호확인" />
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2"><input type="text" placeholder="상세주소" alt="비밀번호확인" />
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>생년월일 </td>
    <td colspan="2"><input type="text" alt="생년월일" /> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>이름 </td>
    <td colspan="2"><input type="text" alt="이름" /> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>전화번호 </td>
    <td colspan="2">
      <input type="text" alt="전화번호" value="010" disabled size="4"/>
      <input type="text" alt="전화번호" value="1234" disabled size="4"/>
      <input type="text" alt="전화번호" value="5678" disabled size="4"/>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">
      <input type="submit" value="수정완료" />
      <input type="submit" value="회원가입" />
    </td>
  </tr>
</table>
```

배점

15

평가  
문항

table tag로 미 작성 시 - 3점

병합 누락 시 -6점

id/전화번호 입력태그 disabled or readonly 속성 미 추가 -4점

실행 화면 누락 시 -2점

취득  
점수

0~15

2-1. login.html 파일을 작성하고 CSS를 이용하여 아래와 같이 화면의 디자인을 구성하시오.

- table, input, label을 활용하여 작성

그림 2-1

The image shows a login form with a black header bar containing the text '로그인'. Below the header, there are two input fields: '아이디' (ID) and '패스워드' (Password). To the right of the password field is a button labeled '로그인'. Below the password field is a checkbox followed by the text '로그인 정보기억' (Remember login information).

답안)

html

```
<table>
  <tr>
    <th colspan="3">로그인</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>아이디</td>
    <td>
      <input type="text" />
    </td>
    <td rowspan="2">
      <input type="submit" value="로그인"/>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>패스워드</td>
    <td>
      <input type="password" />
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">
      <label>
        <input type="checkbox" /> 로그인 정보기억
      </label>
    </td>
  </tr>
</table>
```

평가  
문항

배점

15

CSS

```
article{
    width:400px;
    border: 1px solid #ccc;
    margin:50px auto;
}

article table{
    border-collapse:collapse;
    width:100%;
}

article table tr:first-child{
    color:WHITE;
    background-color:black;
    height:50px;
}

input[type="text"],
input[type="password"]{
    width:200px;
}

article table tr td{
    padding:5px;
}

input[type="submit"]{
    width:80px;
    height:60px;
}
```

HTML 화면 구현 미완료 시 -6점  
CSS를 이용하여 스타일 미적용 시 -6점  
실행화면 미 제출 시-3점

취득  
점수

0~15

2-2. 2-1에서 생성된 login.html 화면을 아래와 같이 동작 할 수 있도록 html을 활용 하여 기능 구현 하시오.

답안)

최초 login.jsp 문서 로드 시 - 아이디 작성란에 focus

autofocus 속성 사용 또는  
javascript & jQuery 이용하여 답안 작성  
시 PASS

tab key 키-다운 시 - 다음 작성란으로 이동(tabindex 이용)

HTML tabindex 속성 또는/ javascript 를  
이용하여 정상 적용 시 PASS

keyCode == 9 //  
tabindex=1, tabindex=2

평가  
문항

배점

15

autofocus or focus 미적용 시 -6점  
tabindex or keydown&keyCode 미 적용 시 -6점  
실행 화면 미 제출 시 -3점

취득  
점수

0~15

2-3. 1-2에서 작성된 회원가입 화면을 HTML/CSS를 이용하여 아래와 같이 작성하고 회원가입 버튼 선택 시 아래와 같은 조건에 맞게끔 작성할 수 있도록 사용자에게 알려주는 코드를 javascript를 이용하여 구현하시오.

※ - 모든 정보는 공백이 아니어야 한다.

- 공백일 시 공백인 입력태그를 알려주고 사용자가 작성 할 수 있도록 focus를 부여
- 작성한 비밀번호와 비밀번호확인 란의 정보는 일치 하여야 한다.
- 비밀번호가 일치 하지 않을 시 비밀번호 작성란과 비밀번호 확인란을 공백으로 변경하고 비밀번호 작성란에 focus 부여

join.html

## 회원가입

아이디

비밀번호

비밀번호확인

생년월일

이름

전화번호

공란일 시

localhost:8080 내용:  
아이디를 작성해주세요.

확인

아이디

비밀번호

비밀번호확인

생년월일

이름

전화번호

비밀번호가 일치하지 않을 시

이 페이지 내용:  
비밀번호가 일치하지 않습니다.

확인

비밀번호

비밀번호확인

생년월일

이름

전화번호

평가  
문항

배점

25



답안 )

스타일 적용

```
article{
  width:400px;
  margin:0 auto;
  text-align:center;
  border:1px solid black;
}

article table{
  width:100%;
  border-collapse:collapse;
}

article table tr td:first-child{
  text-align:right;
}

article table tr th{
  height:80px;
  font-size:2em;
}

article table tr:last-child td{
  text-align:center;
}

article table tr td{
  height:40px;
}
```

html)

```
<article>
  <form>
    <table>
      <tr>
        <th colspan=2>회원가입</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>아이디</td>
        <td><input type="text" id="uid" alt="아이디"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>비밀번호</td>
        <td><input type="password" id="upw" alt="비밀번호"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>비밀번호확인</td>
        <td><input type="password" id="repw" alt="비밀번호확인"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>생년월일</td>
        <td><input type="text" alt="생년월일"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>이름</td>
        <td><input type="text" alt="이름"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>전화번호</td>
        <td><input type="text" alt="전화번호"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan=2>
          <input type="button" id="acceptBtn" value="회원가입"/>
          <input type="button" onclick="location.href='update.html'" value="회원정보수정"/>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</article>
```

script )

```
var bool = false;

var input = document.getElementsByTagName("input");
var upw = document.getElementById("upw");
var repw = document.getElementById("repw");

var acceptBtn = document.getElementById("acceptBtn");

acceptBtn.addEventListener("click",function(){
    console.log("input tag 개수 : "+input.length);
    for(var i=0; i<input.length; i++){
        if(input[i].value == ""){
            alert(input[i].alt+"를 확인해주세요!");
            input[i].focus();
            bool = false;
            break;
        }else{
            bool = true;
        }
    }

    if(upw.value != repw.value){
        alert('비밀번호가 일치하지 않습니다. ');
        upw.value = "";
        repw.value = "";
        upw.focus();
        bool = false;
    }

    if(bool){
        alert('회원가입 완료');
        location.href="login.html";
    }
});
```

스타일 적용 시 +5점

공란 확인 +5점

공란 focus +5점

비밀번호 일치 확인 및 포커스 +5점

비밀번호 및 비밀번호 확인 란 value값 초기화(공백) +5점

취득  
점수

0~25