

과제 10

□ 과제8 개선

- ▣ 세가지 오류 검사 기능 중 하나를 웹 워커를 사용하도록 수정합니다.

회원 가입

아이디와 비밀번호는 5자리 이상 15자리 이하로 입력해 주세요.

이 름 :

아 이 디 :

비밀번호 :

전화번호 :

회원 유형 : ☐ 개인 ☐ 기업

소 속 :

완료

기본 화면

(기존에는 아이디-비밀번호 길이 검사 시 alert가 계속 반복적으로 뜨는 현상을 방지하기 위해 비밀번호 항목의 기본 설정을 disabled로 해두었으나, 웹 워커를 사용하며 문구 출력 형식으로 변경하여 해당 설정을 없앴)

회원 가입

아이디와 비밀번호는 5자리 이상 15자리 이하로 입력해 주세요.

이 름 :

아이디 :

비밀번호 :

전화번호 :

회원 유형 : ☐ 개인 ☐ 기업

소 속 :

완료

이름 미입력 시 경고

이 름 :

아이디 :

비밀번호 :

전화번호 :

회원 유형 : ☐ 개인 ☐ 기업

소 속 :

아이디 비밀번호를 다시 확인해 주세요.

완료

이 름 :

아이디 :

비밀번호 :

전화번호 :

회원 유형 : ☐ 개인 ☐ 기업

소 속 :

아이디 비밀번호를 다시 확인해 주세요.

완료

아이디와 비밀번호 입력 시 글자 수를 검사하여 경고 문구 출력 (웹워커 사용)

이 름 :

아이디 :

비밀번호 :

전화번호 :

회원 유형 : ☐ 개인 ☐ 기업

소 속 :

완료

글자 수 충족 시 경고 문구 사라짐

회원 가입

아이디와 비밀번호는 5자리 이상

이름 : 최서연

아이디 : seoyeon

비밀번호 :

전화번호 : 01

회원 유형 : ☐ 개인 ☐ 기업

소속 :

완료

127.0.0.1:5500의 메시지

회원 유형을 선택하세요.

회원유형 미선택 시 경고 출력

회원 가입

아이디와 비밀번호는 5자리 이상

이름 : 최서연

아이디 : seoyoen

비밀번호 :

전화번호 : 010

회원 유형 : ☐ 개인 ☒ 기업

소속 :

127.0.0.1:5500의 메시지

소속을 입력하세요.

기업 회원 선택 시 소속 입력 요구

html

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3.     <head>
4.         <meta charset="UTF-8">
5.         <title>회원가입</title>
6.     </head>
7.     <style>
8.         @import
9.         url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Noto+Sans+KR:wght@300;600&display=swap');
10.        body{
11.            font-family: 'Noto Sans KR',sans-serif;
12.            font-weight: 300;
13.            font-size: 15px;
14.        }
15.        p{
16.            font-weight: 600;
17.        }
18.    </style>
19.    <body>
20.        <h3>회원 가입</h3>
21.        <hr>
22.        <form name="fm">
23.            <p>아이디와 비밀번호는 5자리 이상 15자리 이하로 입력해 주세요
```

요.</p>

24. 이 름 : <input id="name" type="text" size="13" value=""
maxlength="15" required>

25. 아 이 디 : <input id="ID" type="text" size="13" value=""
maxlength="15" onblur="checkLength(this)">

26. 비밀번호 : <input id="pwd" type="password" size="13" value=""
maxlength="15" onblur="checkLength(this)">

27. 전화번호 : <input id="tel" type="tel" size="13" placeholder="010-1234-
5678" required pattern="[0-9]{3}-[0-9]{4}-[0-9]{4}">

28. 회원 유형 :

29. <input type="radio" name="type" onclick="findChecked()">개인

30. <input type="radio" name="type" onclick="findChecked()">기업

31. 소 속 : <input id="company" type="text" size="13" value="" disabled
required>

32.

33. <input type="submit" value="완료" onclick="findChecked()">

34. </form>

35. </body>

36. <script>

37. function findChecked(){

38. var type = document.getElementsByName("type");

39. var company = document.getElementById("company");

40.

41. if(type[0].checked==true){

42. company.disabled=true;

43. }else if(type[1].checked==true){

44. alert("소속을 입력하세요.");

```
45.         company.disabled=false;
46.         checkFilled(company);
47.     }else{
48.         alert("회원 유형을 선택하세요.");
49.     }
50. }
51.
52. function checkFilled(obj){
53.     if(obj.value==""){
54.         obj.focus();
55.     }
56. }
57.
58. function checkLength(obj){
59.     var str = obj.value;
60.     var length = JSON.stringify(str.length);
61.     var worker = new Worker('worker.js');
62.     worker.postMessage({length});
63.     worker.onmessage = function (e) {
64.         document.getElementById("warning").textContent=e.data;
65.     };
66. }
67. </script>
68. </html>
```

worker.js

```
1. onmessage=obj=>{  
2.     var d=obj.data;  
3.     if(d.length<5){  
4.         postMessage("아이디 비밀번호를 다시 확인해 주세요.");  
5.     }else{  
6.         postMessage("");  
7.     }  
8. }
```