**퀴즈 1번 Html 태그만으로 사용자 입력 검사**

**💡 HTML5 입력 유효성 검사 실습 문제 설명**

**📝 문제 개요**

다음은 **쇼핑몰 회원가입 폼을 구현한 HTML 코드**입니다.  
이 폼은 HTML5의 다양한 기능을 활용하여 사용자 입력값에 대한 유효성을 클라이언트 측에서 검사하도록 구성되어 있습니다.  
이 문제의 목표는 **정상적인 유효성 검사 기능이 적용된 버전**과 **기능이 제거된 버전**을 비교하고, HTML5의 폼 검증 기능을 이해하는 데 있습니다.

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="ko">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <title>회원가입</title>  </head>  <body>      <h1>쇼핑몰 회원가입</h1>      <form action="/register" method="post" autocomplete="on">          <fieldset>              <legend>기본 정보</legend>              <label for="userid">아이디 (영문, 숫자 4~12자):</label>              <input type="text" id="userid" name="userid">              <br><br>              <label for="password">비밀번호 (8~16자, 숫자/문자 포함):</label>              <input type="password" id="password" name="password">              <br><br>              <label for="name">이름 (한글 3~7자):</label>              <input type="text" id="name" name="name">              <br><br>              <label for="birth">생년월일 (2010년생부터 가능):</label>              <input type="date" id="birth" name="birth">              <br><br>              <label>성별:</label>              <input type="radio" id="male" name="gender" value="M">              <label for="male">남성</label>              <input type="radio" id="female" name="gender" value="F">              <label for="female">여성</label>              <br><br>          </fieldset>          <fieldset>              <legend>연락처 정보</legend>              <label for="email\_id">이메일:</label>              <input type="text" id="email\_id" name="email\_id" placeholder="example">              @              <select id="email\_domain" name="email\_domain">                  <option value="">-- 도메인 선택 --</option>                  <option value="gmail.com">gmail.com</option>                  <option value="naver.com">naver.com</option>                  <option value="daum.net">daum.net</option>                  <option value="hanmail.net">hanmail.net</option>                  <option value="kakao.com">kakao.com</option>              </select>              <br><br>              <label for="phone">휴대폰 번호 (010-xxxx-xxxx):</label>              <input type="tel" id="phone" name="phone" placeholder="010-1234-5678">              <br><br>          </fieldset>          <fieldset>              <legend>약관 동의</legend>              <input type="checkbox" id="terms" name="terms">              <label for="terms">이용약관 및 개인정보 수집에 동의합니다.</label>              <br><br>          </fieldset>          <input type="submit" value="회원가입">          <input type="reset" value="초기화">      </form>  </body>  </html> |

이 HTML 코드는 **입력 필드의 형식, 글자 수, 필수 여부에 대한 검사가 빠져 있어**, 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다:

* 아무 값도 입력하지 않고 제출 가능
* 잘못된 형식의 전화번호, 이메일, 생년월일 등을 그대로 제출 가능
* 서버에서 불필요한 유효성 검사를 반복적으로 해야 함

**🎯 학습 포인트**

* HTML5만으로도 클라이언트 측에서 **강력한 입력 검증 기능**을 구현할 수 있다.
* 서버의 부담을 줄이고, 사용자 경험(UX)을 향상시킬 수 있다.
* 유효성 검사는 **입력 단계에서 차단할 수 있을수록** 더 효율적이다.

**힌트**

required, pattern, minlength, maxlength, pattern,

,