**퀴즈 2번 HTML5와 ECMAScript(JS)를 활용**

**✅ 문제 개요**

HTML5의 <input> 요소와 ECMAScript를 활용하여 사용자의 비밀번호 입력을 처리하는 UI를 구현하는 과제입니다. 이 문제는 보안성을 고려한 UI 요소 구성, 정규표현식 기반 유효성 검사, 이벤트 처리, 동적 DOM 조작 등의 실력을 종합적으로 평가하기 위한 것입니다.

|  |
| --- |
| **문제** 아래 조건을 만족하도록 비밀번호 입력 기능을 작성하시오.   1. 비밀번호 입력란은 보안을 위해 기본적으로 입력 값을 숨겨야 하며, 버튼을 누르면 비밀번호가 보이도록 전환되어야 한다. 2. 비밀번호는 다음 조건을 만족해야 유효하다:    * 영문자, 숫자, 특수문자 각각 1개 이상 포함, 최소 8자 이상 3. 유효한 비밀번호인지 여부는 입력 시 실시간으로 사용자에게 시각적으로 안내되어야 하며, 유효한 경우는 초록색, 유효하지 않은 경우는 빨간색 메시지로 출력되어야 한다.   **요구사항**   * HTML5의 <input type="password"> 요소를 활용할 것 * ECMAScript로 유효성 검사 및 비밀번호 표시 토글 기능을 구현할 것 * 정규표현식을 직접 사용하여 조건을 판단할 것 |

**🎯 학습 포인트**

* input[type="password"] 필드 활용 및 보안 처리 방법
* 정규표현식을 이용한 문자열 유효성 검사
* addEventListener를 이용한 사용자 이벤트 처리
* textContent, className 등으로 동적 메시지 표시 구현
* 버튼 클릭 시 input의 type을 변경하여 비밀번호 보기/숨기기 전환

EXAM

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.