유효성 검사(validation)은 입력된 값이 유효한지 확인하는 기능.

input 태그에서 사용되는 유효성 검사 관련 속성들:

1. `type="email"`: 입력된 값이 이메일 양식에 부합하는지 확인하고, 부합하지 않을 경우 사용자에게 통보.

2. `required`: 해당 입력 필드가 필수 입력 항목임을 지정합. 빈 값이 제출될 경우 사용자에게 알림.

3. `pattern="정규표현식"`: 입력된 값이 요구되는 패턴에 부합하는지 확인. 정규표현식을 사용하여 패턴을 지정할 수 있으며, 패턴에 부합하지 않을 경우 사용자에게 알림.

예를 들어, `pattern="[a-zA-Z]."`, 첫 글자는 알파벳이어야 하고 마지막에는 어떤 문자든 올 수 있는 경우임. 또 다른 예로, `pattern="[a-zA-Z].+"`는 최소한 한 개 이상의 모든 문자를 입력해야 한다는 패턴을 나타냄. 또한, `pattern="[a-zA-Z].+[0-9]"`는 숫자로 끝나야 하는 패턴을 나타냄.

이러한 유효성 검사 속성들을 사용하면 사용자로부터 올바른 형식의 데이터를 입력받을 수 있다.