

유효성검사

유효성 검사 진행

- [회원 가입] 버튼 클릭시
 - `<INPUT type = "submit">`
 - `<form onsubmit=" return validate() ">`
- submit 이벤트 처리할 onsubmit 이벤트 핸들러에 `return validate()` 함수 추가
 - validate 함수가 리턴하는 결과가 true인지 false인지에 따라 submit 이벤트가 계속 진행되거나 중단되게 된다.

1. 사용자 ID 검사하기

- 대부분의 웹사이트들은 사용자 ID에 영문 대/소문자와 숫자만을 사용하도록 권장하고 있다.
- 한글이나 특수기호는 웹사이트의 동작에 엉뚱한 영향을 미칠 가능성이 있기 때문에 사용하지 않는다.
- 정규표현식 (Regular Expression)
 - 영문 대/소문자 및 숫자를 4자이상 12자 이하로 사용 표현
 - (/) : 자바스크립트의 정규표현식의 처음과 끝을 의미
 - [] : 괄호 안에 있는 문자들이 최소 4자 최대 12자 필요
 - (^) : 문장의 처음
 - (\$) : 문장의 마지막
 - `RegExp(/^[a-zA-Z0-9]{4,12}$/);`

2. 비밀번호 검사하기

- 비밀번호 역시 ID와 동일하게 영문 대/소문자 및 숫자만으로 구성된 문자를 사용
- 비밀번호 확인을 위해 두번 입력후 검사
- 비밀번호와 ID가 동일하면 비밀번호 유출의 위험성이 있기 때문에 검사하기

3. 메일 주소 검사하기

- 정규 표현식을 통해 메일 주소 형식 검사

4. 주민번호 검사하기

- 개인 정보 중 가장 주의해서 관리
- 올바른 주민 번호인지 꼭 검사

주민번호 검사방법

주민번호 앞 번호							주민번호 뒷 번호						
1	2	3	4	5	6	-	1	2	3	4	5	6	7
*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	
2	3	4	5	6	7		8	9	2	3	4	5	
=							=						
2	6	12	20	30	42		8	18	6	12	20	30	

$$2 + 6 + 12 + 20 + 30 + 42 + 8 + 18 + 6 + 12 + 20 + 30 = 206$$

이 결과값을 우선 11로 나눈 나머지를 구하고 그 값을 다시 11에서 뺀다.
즉, $11 - (206 \% 11) \% 10 = 3$

이 결과 값 3과 주민등록번호의 맨 마지막 자리 숫자가 동일하면 올바른 주민등록번호이고 그렇지 않으면 올바르지 않은 주민등록번호임.

5. 생년월일 검사하기

- 두가지 경우

- 이미 주민등록번호의 앞 6자리가 생년월일임을 알고 있으므로 이 정보를 이용하여 자동으로 입력해 줄수있음
- 사용자가 입력하도록 한후 그에 대한 검사를 할수 있음