



HTML5 & CSS3

다이나믹 폼_서식 태그



<input> 태그에 추가된 입력 형식

- text, password, radio, checkbox, button 외에 새로운 양식
 - 텍스트 관련: email, URL, tel, search (검색창)
 - 날짜와 시간 : date, month, week, time, datetime, datetime-local
 - 색상 및 숫자: number, range, color
- <input> 태그 이외에 추가된 입력 태그
 - <output> 태그, <datalist> 태그, <keygen> 태그
- <input> 태그에 새로운 속성
 - required, autofocus, step, Autocomplete, placeholder 속성
- 유효성 검사추가
 - 예, 이메일 입력 필드, 필수적으로 입력해야 하는 필드
 - 검사 대상: <input>, <select>, <textarea>, <button>에서 submit 일 때
required 속성, novalidate 속성



유효성 검사

- 이메일 주소 입력 : `<input type="email"/>`
 - 이메일 주소의 형식이 `****@***.***`에 맞게 작성되었는지 확인
 - multiple 속성 : 여러 개의 이메일 주소, 콤마로 구분
- URL 주소 입력 : `<input type="url"/>`
 - 인터넷 주소 표기에 맞는 'http://' 형식으로 입력되었는지 확인
 - value 속성에 "http://"를 지정하여 미리 표시



서식이 있는 텍스트 입력에 추가된 기능

- 전화번호 입력 : `<input type="tel" />`
 - pattern 속성 : 원하는 전화번호와 자리수에 유효한 패턴을 지정
 - 정규 표현식으로 정의, 자바스크립트에서 사용하는
패턴(<http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-262.htm>)과 동일
 - `pattern="[a-zA-Z]{no}"`: no개 만큼의 영문자를 입력
 - `pattern="[0-9]{no}"`: no개 만큼의 숫자를 입력
 - `pattern="[A-Za-z0-9]{min, max}"`: 영문자와 숫자를 min ~ max 만큼의
글자 수 입력
 - `pattern="[0-9]+"`: 숫자를 1개 이상 입력



서식이 있는 텍스트 입력에 추가된 기능

- placeholder 속성 : 입력할 자리 수 표시 (단순히 표시만)

```
Tel : <input type="tel" placeholder="00*-000*-0000"
      pattern="[0-9]{2,3}-[0-9]{3,4}-[0-9]{4}" />
```

- 검색창 입력 : <input type="search"/>

Search :

Search :