



# JAVA 웹 개발자 양성과정 HTML&CSS

## 6강 - 입력 양식(form)

By SoonGu Hong

- form 요소는 웹 서버에 정보를 제출하기 위한 양식을 정의하는 요소입니다.

속성	의미	값
action	전송한 정보를 처리할 URL	URL
name	고유한 양식의 이름	
method	서버로 전송할 HTTP 방식	GET, POST
autocomplete	사용자가 이전에 입력한 값으로 자동완성 기능을 사용할 것인지 여부	on, off
novalidate	서버로 전송시 양식 데이터의 유효성을 검사하지 않도록 지정.	논리값 (Boolean)
target	서버로 전송 후 응답받을 방식을 지정.	_self, _blank

## \* input

- input 요소는 사용자에게 입력 받을 데이터 양식을 지정합니다.
- input은 빈 태그입니다.

속성	의미	값	특징
type	입력받을 데이터의 종류	별도 정리	
value	양식의 초기값		
name	양식의 이름		
placeholder	사용자가 입력할 값의 힌트	text	type이 text, search, tel, url, email일 경우만
checked	양식이 선택된 상태로 시작	논리값	type이 checkbox, radio 일 경우만
disabled	양식을 비활성화	논리값	
readonly	수정 불가능한 읽기 전용	논리값	

## \* input의 type속성들

값	데이터 종류	특징
text	일반 텍스트	
password	비밀번호	가려지는 양식
email	이메일	
search	검색	
checkbox	체크박스	
radio	라디오 버튼	같은 name 속성 그룹 내 하나만 선택 가능
number	숫자	
button	일반 버튼	<button>처럼 사용
submit	서버 전송 버튼	form내용을 서버로 전송
reset	초기화	form내부 양식 모두 제거
file	파일	
range	범위 컨트롤	min, max, step, value 속성 사용
hidden	보이지 않지만 서버로 전송할 내용	value속성으로 값을 지정

## \* label

- label 요소는 입력양식의 제목 역할을 합니다.
- for 라는 속성을 사용하여 입력양식과 연결할 수 있습니다.

<label> 을 <input> 요소와 연결하면 몇 가지 이점이 있습니다:

- label 텍스트는 텍스트 입력과 시각적으로 관련이 있을뿐만 아니라 프로그래밍적으로도 관련이 있습니다. 예를 들어, 화면리더기(screenreader)는 폼 입력(form input)에서 label 을 읽어서 보조기술(assistive technology) 사용자가 입력해야하는 텍스트가 무엇인지 더 쉽게 이해할 수 있게 합니다.
- 관련 label 을 클릭해서 input 자체에 초점을 맞추거나 활성화를 시킬 수 있습니다. (활성 되어서)늘어난 누를 수 있는 영역(hit area)은 터치스크린 사용자를 포함해 입력하려는 모든 사람에게 이점을 줍니다.

<label> 을 <input> 요소와 연관시키려면, <input> 에 id 속성을 넣어야합니다. 그런 다음 <label> 에 id 와 같은 값의 for 속성을 넣어야합니다.

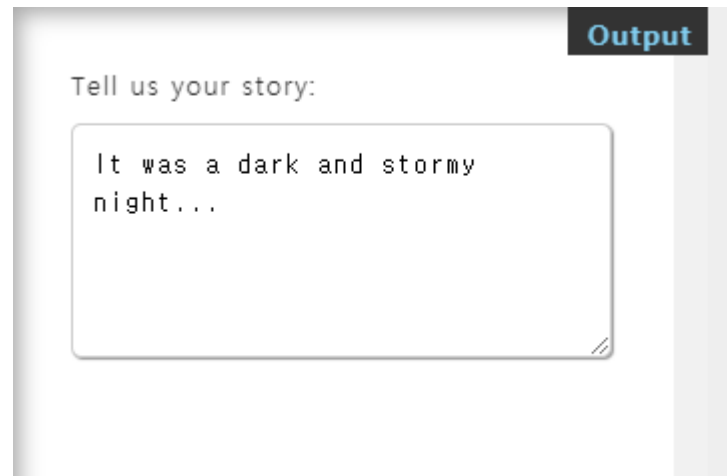
## \* button

- input의 type속성을 통해 버튼을 만들 수도 있지만 좀 더 명시적으로 버튼을 만들 수도 있습니다.

`<button>` 요소는 `<input>` 요소보다 스타일을 적용하기 훨씬 수월합니다. `<input>`은 `value` 특성에 텍스트 값밖에 지정할 수 없지만, `<button>`은 내부 HTML 콘텐츠(`<em>`, `<strong>`, 심지어 `<img>` 도)에 더해 `::after`와 `::before` 의사 요소를 사용하는 복잡한 렌더링도 가능합니다.

## \* textarea

- textarea는 여러 줄의 일반 텍스트 양식을 만듭니다.
- rows속성으로 초기에 보여줄 행 수를 지정할 수 있습니다.



The image shows a web form interface. On the left, there is a text input area with the label "Tell us your story:" above it. The text area contains the text "It was a dark and stormy night...". To the right of the text area is a vertical grey bar. At the top of this bar is a dark blue button labeled "Output".

## \* fieldset, legend

- 같은 목적의 양식을 그룹화 (fieldset) 하여 제목 (legend) 을 지정합니다.

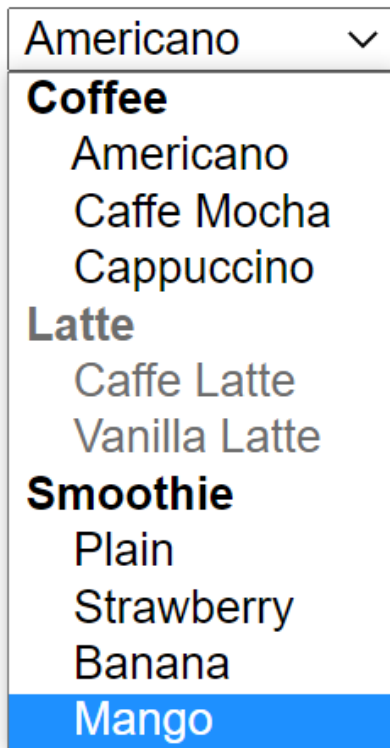
Coffee Size

☐ Tall ☐ Grande ☐ Venti



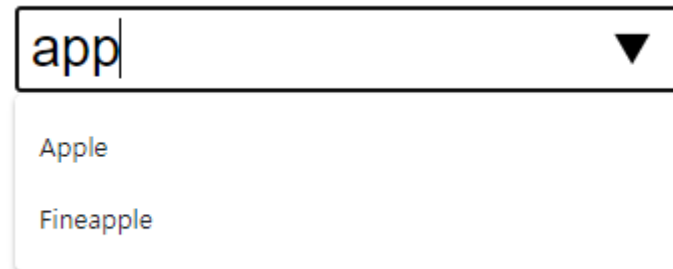
## \* select, datalist, optgroup, option

- 옵션 (option)의 선택 메뉴 (select)나 자동 완성 (datalist)를 제공합니다.



A select dropdown menu with the following structure:

- Americano (selected, with a downward arrow icon)
- Coffee** (category header)
  - Americano
  - Caffe Mocha
  - Cappuccino
- Latte** (category header)
  - Caffe Latte
  - Vanilla Latte
- Smoothie** (category header)
  - Plain
  - Strawberry
  - Banana
  - Mango (highlighted with a blue background)



A datalist input field with the text "app" and a dropdown arrow. The suggestions list below it contains:

- Apple
- Fineapple

**감사합니다**  
**THANK YOU**