

05. Interactive Content

상호작용 콘텐츠의 올바른 용법.



Interactive content (인터랙티브 콘텐츠)

사용자와 상호 작용할 수 있는 콘텐츠.

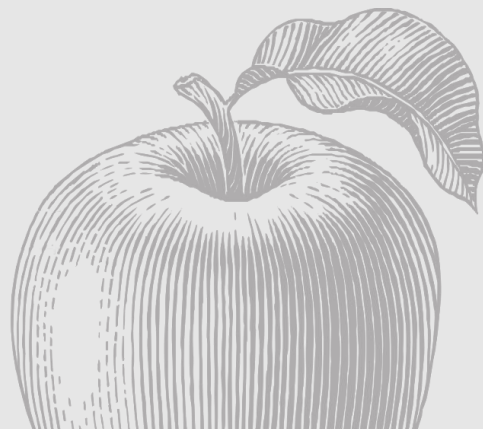
`a, audio, button, details, embed, iframe, img, input, label, select, textarea, video`

입력 장치(키보드, 마우스)로 조작할 수 있다.

✨ `display: inline | inline-block;`

“

<a> vs <button>



<a> vs <button>

전체

로맨스

드라마

판타지

개그

액션

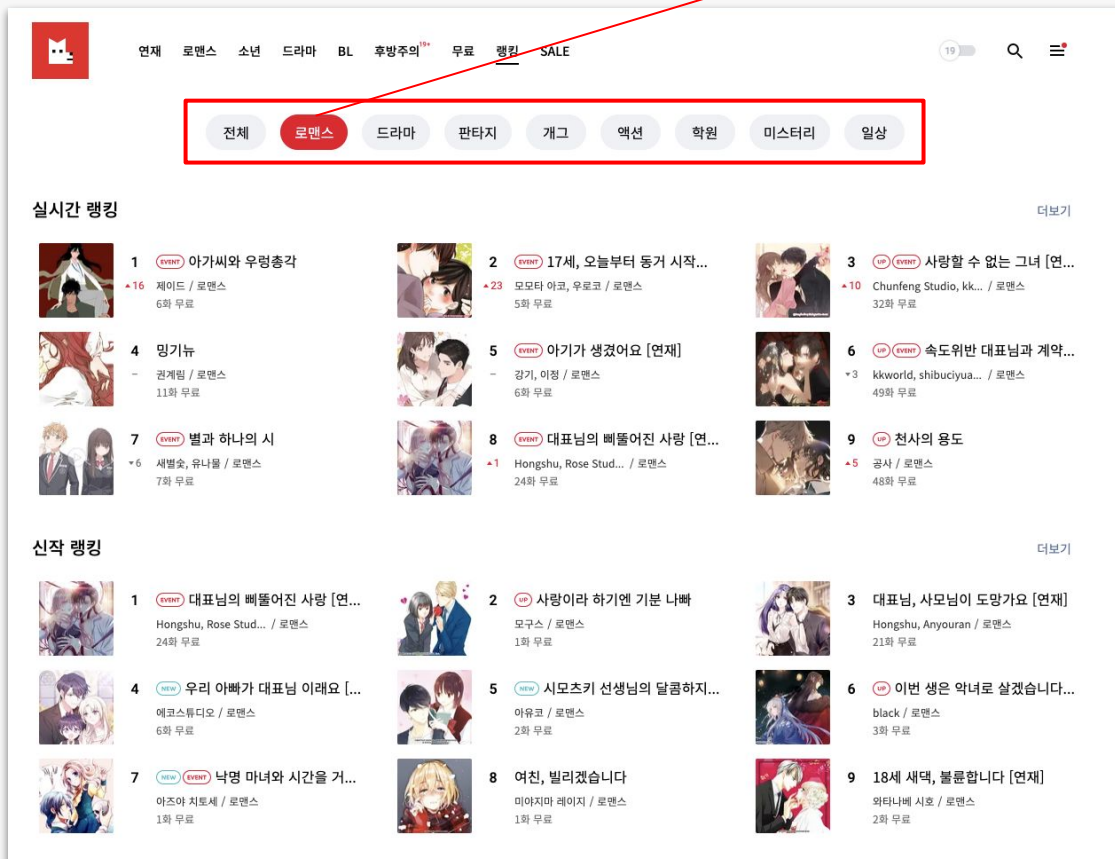
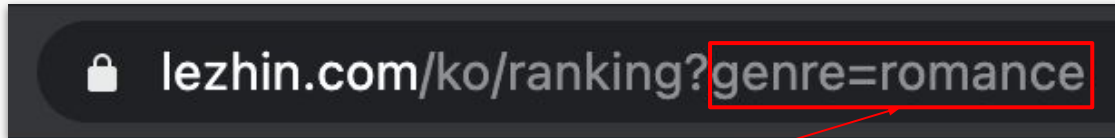
학원

미스터리

일상

- 같은 외형을 지닌 경우라도 a, button 요소를 구별해서 사용.
- 실행 결과를 가리킬 수 있는 URL이 있으면 a 요소.
- 참조할 URL이 없으면 button 요소를 사용.
- 커서 모양이 다름에 유의.

<a> vs <button>

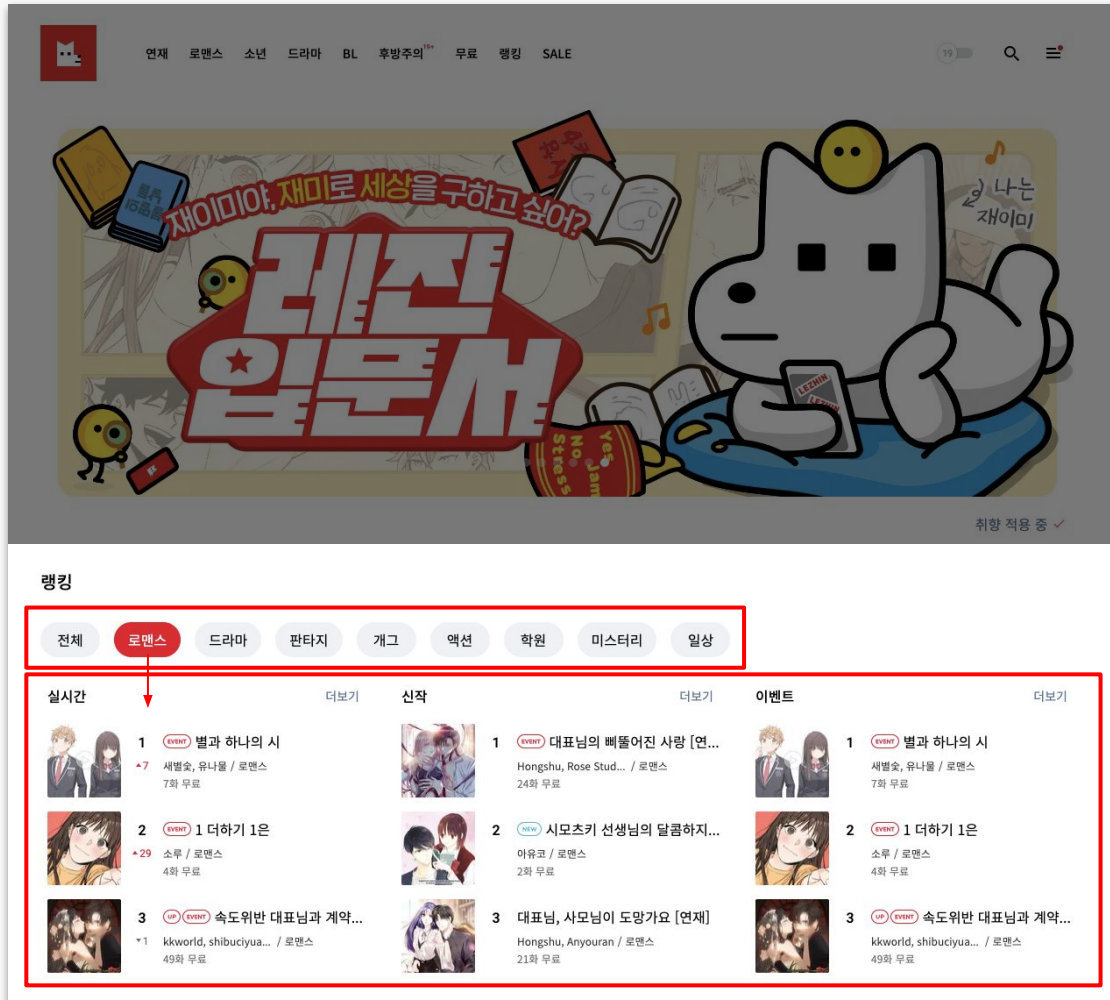


<a> 사용 예:

'로맨스' 장르 탭을 클릭하면
페이지 전체를 갱신하거나 URL
구조가 바뀜.

이 URL로 접근하면 항상 이
콘텐츠를 볼 수 있음.

<a> vs <button>

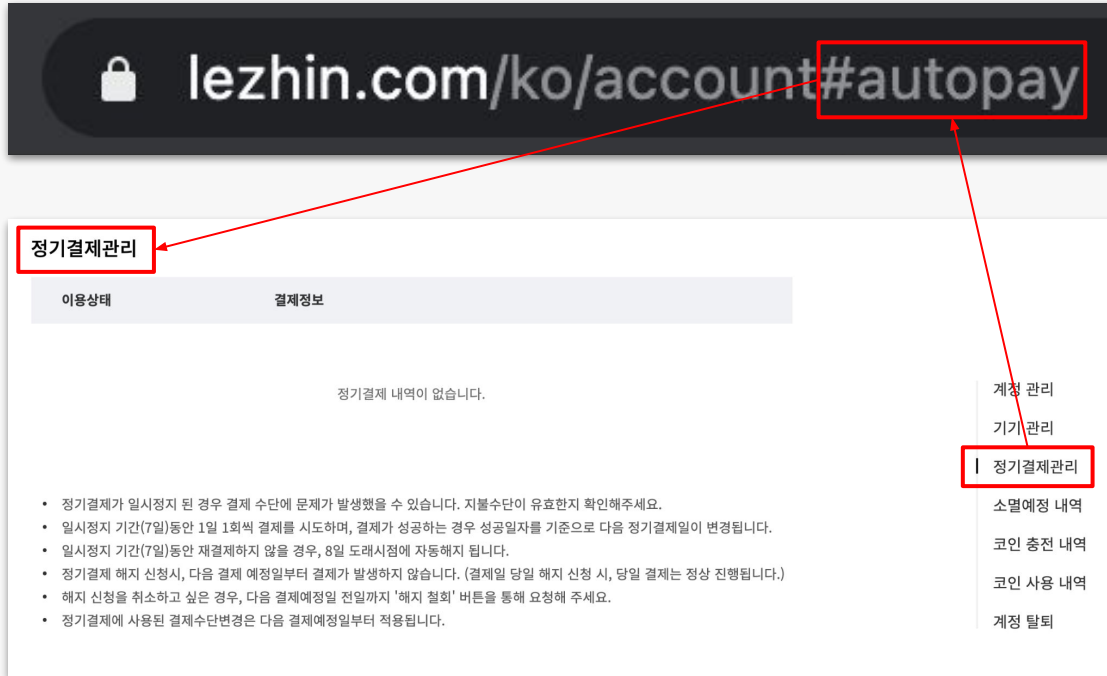


<button> 사용 예:

'로맨스' 장르 탭을 클릭하면 하단의 '실시간, 신작, 이벤트' 섹션 목록을 갱신.

타겟 URL을 설정할 수 없거나 타겟 URL을 설정하지 않는게 나은 상황.

<a> vs <button>

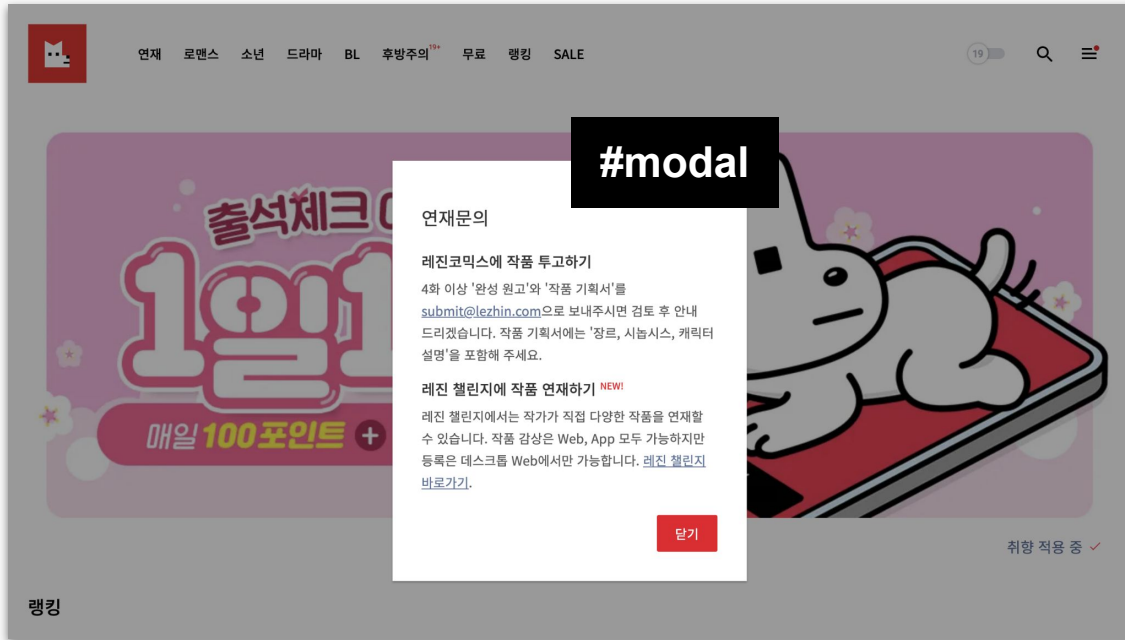


<a> 사용 예:

'정기결제관리' 탭을 클릭하면 현재 페이지의 해당 섹션으로 스크롤.

이 섹션을 항상 참조할 수 있는 URL(해시)이 있음.

<a> vs <button>



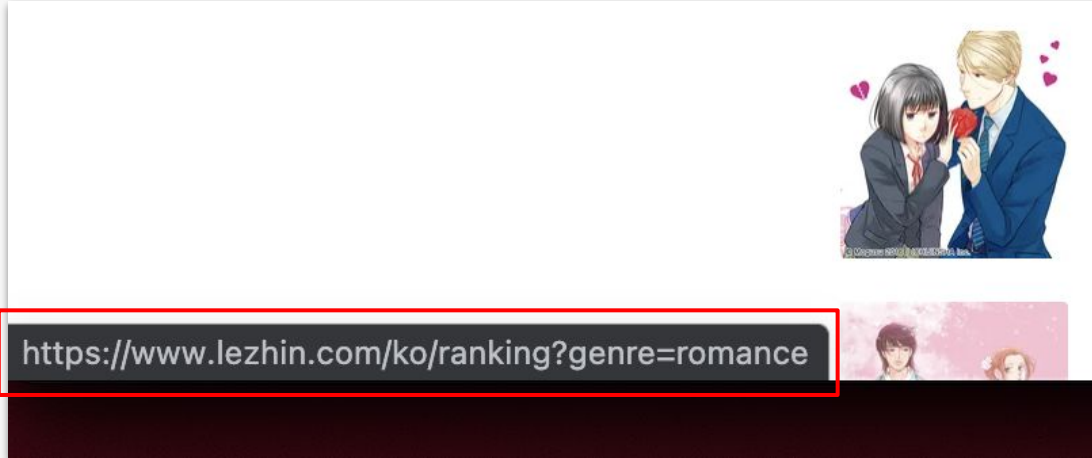
<a> 사용 예:

대화 상자를 참조하는 경우. a 요소의 href 값은 dialog 요소의 id(해시 URL)를 참조.

```
<a href="#modal">...
```

```
<dialog id="modal">...
```


<a> vs <button>

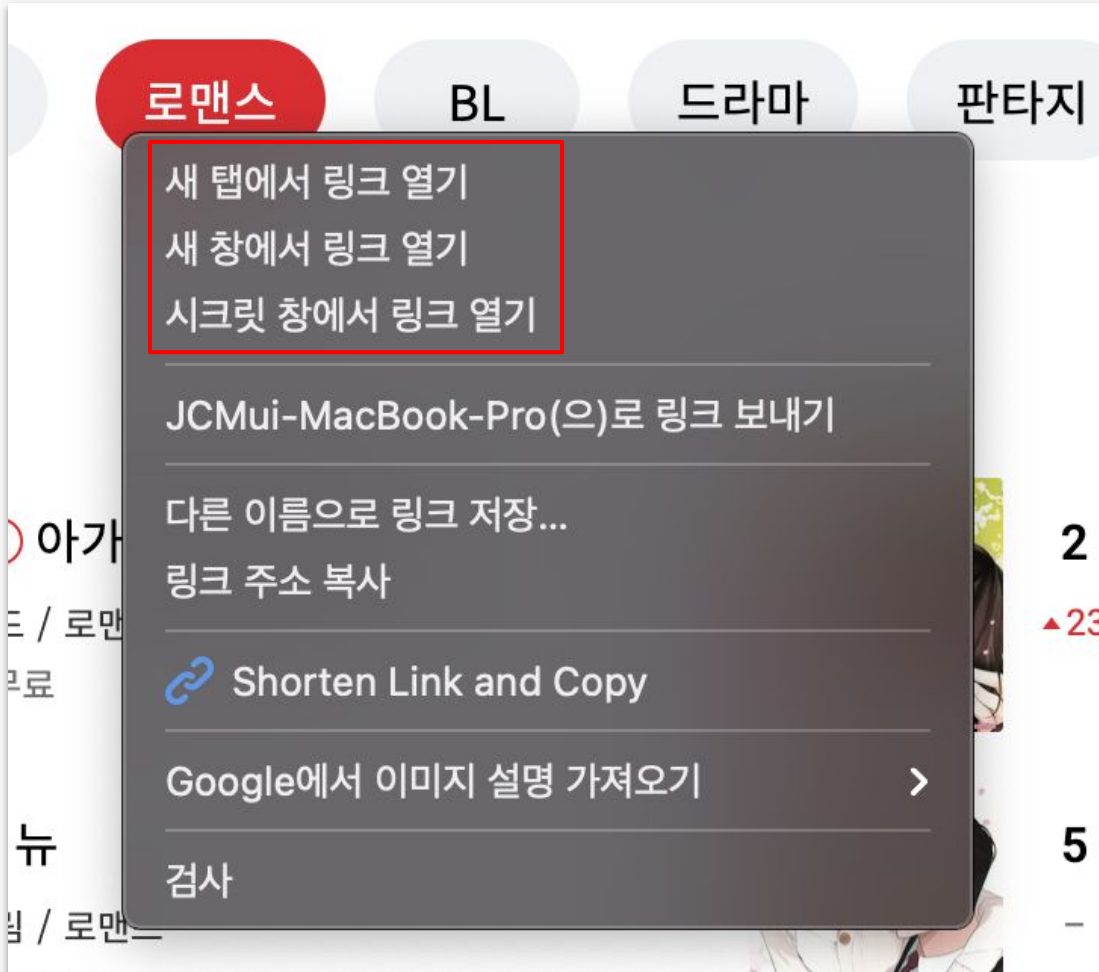


<a> 사용 예:

링크 위에 마우스를 올리면 웹 브라우저는 상태 표시줄에 목적지 **URL**을 표시해 준다.

다른 페이지로 이동할 것이라는 신호를 제공.

<a> vs <button>



<a> 사용 예:

문맥 메뉴를 이용하면 새 탭에서 링크 열기 기능을 사용할 수 있다.

버튼 요소는 이 기능을 사용할 수 없음.

<a> vs <button>

I auto	↕ move	👉🚫 no-drop	↕ col-resize
🔍 all-scroll	👉 pointer	🚫 not-allowed	↕ row-resize
+ crosshair	🕒 progress	↔ e-resize	↗ ne-resize
👉 default	I text	↕ n-resize	↖ nw-resize
👉? help	↕ vertical-text	↕ s-resize	↗ se-resize
I inherit	🕒 wait	↔ w-resize	↖ sw-resize

'pointer'

The cursor is a pointer that indicates a link.

'default'

The platform-dependent default cursor. Often rendered as an arrow.

<a> vs <button>

Buttons shouldn't have a hand cursor



Adam Silver

Jul 15, 2016 · 4 min read



"버튼에 손 모양 커서를 사용하지 마세요."

"손 모양 커서는 링크를 의미합니다."

“



<a target>





<a target>

```
<a  
  href="https://external.com/"  
  target="_blank"  
>
```

- 안전하지 않은 외부 페이지 새 창 링크.
- 새 창으로 열린 외부 페이지 B는 자바스크립트 **window.opener** 객체를 통해 부모 페이지 A의 제어 권한을 획득.
- 사용자는 탭 가로채기(tabnabbing) 공격에 노출된다.



<a target>

```
<a  
  href="https://external.com/"  
  target="_blank"  
  rel="noopener noreferrer"  
>
```

- noopener 값은 `window.opener` 객체를 제거.
- noreferrer 값은 `window.opener` 제어 불능.
- noopener를 지원하지 않는 낡은 브라우저를 위해 noreferrer를 함께 표기.



<a target>



- 최신 브라우저는 `target="_blank"` 링크에 `rel="noopener"` 속성을 암시적으로 적용하고 있다.
- 낡은 브라우저를 위해 여전히 `rel="noopener noreferrer"` 속성을 명시하는 것이 좋다.

“

<details> / <summary>



<details> / <summary>

열림 상태일 때 정보를 표시하는 위젯.

`details` 요소에 `open` 속성을 넣으면 열린 상태로 표시.

`summary` 요소는 `details` 요소의 나머지 부분에 대한 요약, 캡션, 범례를 의미.

숨겨진 폼(form)을 드러내기도.

<details> / <summary>

Content model:

One **summary** element followed by flow content.

```
<details open>
```

```
  <summary>details 요소란?</summary>
```

```
  <p>열림 상태일 때 정보를 표시하는 위젯이다.</p>
```

```
</details>
```

<details> / <summary>

▶ details 요소란?

▼ details 요소란?

열림 상태일 때 정보를 표시하는 위젯이다. details 요소에 open 속성을 넣으면 열린 상태로 표시한다.

summary 요소는 details 요소의 나머지 부분에 대한 요약, 캡션, 범례를 의미한다.

숨겨진 폼(form)을 드러내기도 한다.

```
▼<details open>
  ▼<summary>
    ::marker
    "details 요소란?"
  </summary>
  <p>열림 상태일 때 정보를 표시하는 위젯이다.
```

“

<input type>



<input type>

input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼

다양한 쓰임의 type을 아는 것이
input 활용의 모든 것.

- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input type="search">

input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼

type="search"



- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

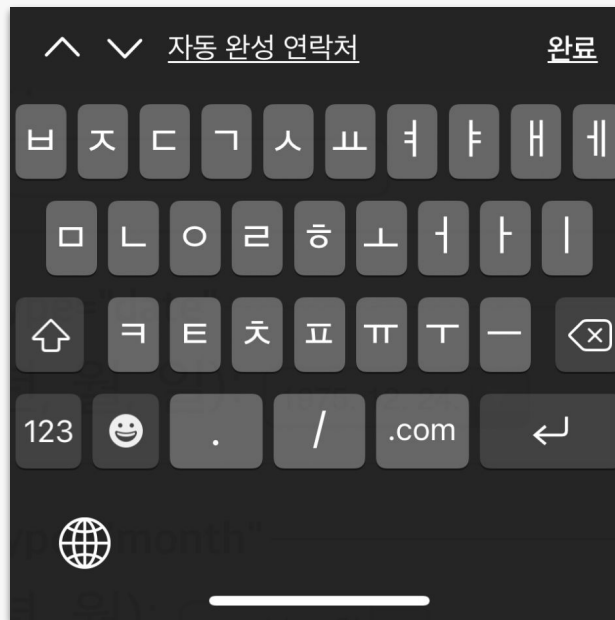
<input type="tel">

input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼

- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input type="url">

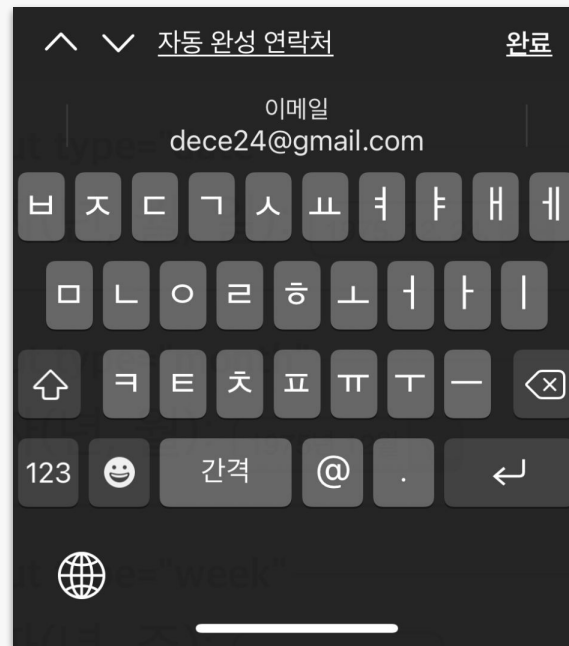
input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼



- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input type="email">

input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼



- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input type="date">

input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼




날짜(년, 월, 일):

1975년 12월 > < >

일	월	화	수	목	금	토
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

재설정 확인

1975 . 12 . 24 . 

1975년 12월 ▾ ↑ ↓

일	월	화	수	목	금	토
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

오늘

- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input type="datetime-local">

input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼

1975 . 12 . 24 . 오전 06 : 09 


날짜(년, 월, 일, 시, 분):

1975년 12월 > < >

일	월	화	수	목	금	토
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

시간 06:09

재설정 확인

1975 . 12 . 24 . 오전 06 : 09 

1975년 12월 ▾ ↑ ↓

일	월	화	수	목	금	토	06	09	오전
							07	10	오후
30	1	2	3	4	5	6	08	11	
7	8	9	10	11	12	13	09	12	
14	15	16	17	18	19	20	10	13	
21	22	23	24	25	26	27	11	14	
28	29	30	31	1	2	3	12	15	
4	5	6	7	8	9	10			

오늘

- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input type="month">


input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼

1975년 12월 

날짜(년, 월):

1972년	9월
1973년	10월
1974년	11월
1975년	12월
1976년	1월
1977년	2월
1978년	3월

[재설정](#) [확인](#)

1975년 12월 

1975

1월	2월	3월	4월
5월	6월	7월	8월
9월	10월	11월	12월


[이번 달](#)

- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input type="week">

input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼

1975, 52번째 주 

1975, 52번째 주 

1975년 12월 ▾ ↑ ↓

주	일	월	화	수	목	금	토
49	30	1	2	3	4	5	6
50	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20
52	21	22	23	24	25	26	27
1	28	29	30	31	1	2	3
2	4	5	6	7	8	9	10

이번 주

- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input type="time">

input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼

오후 06:00 🕒

시간(시, 분):

18:00

[재설정](#) [확인](#)

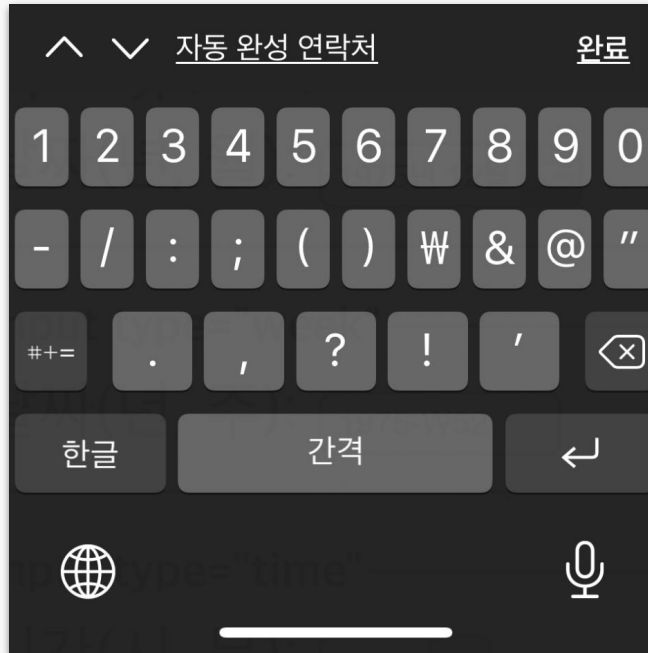
오후 06:00 🕒

오후	06	00
오전	07	01
	08	02
	09	03
	10	04
	11	05
	12	06

- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input type="number">

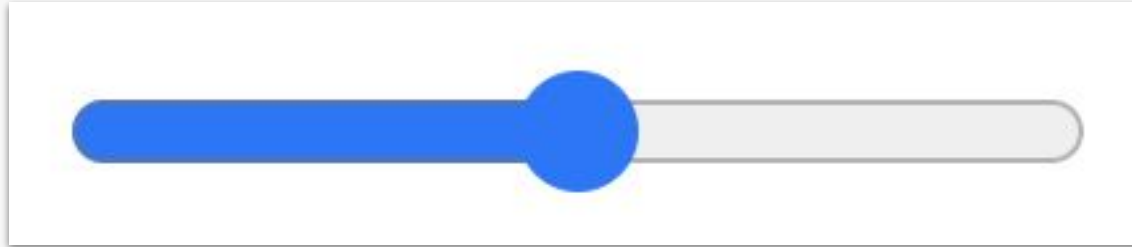
input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼



- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input type="range">

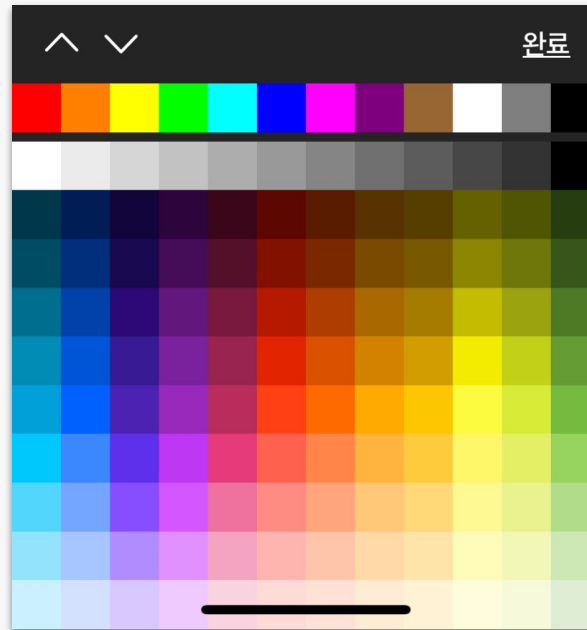
input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼



- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input type="color">

input type	control
hidden	없음
text	텍스트
search	검색
tel	텍스트
url	텍스트
email	텍스트
password	알아볼 수 없는 텍스트
date	날짜
month	월
week	주
time	시간
datetime-local	날짜와 시간
number	텍스트 또는 스피너
range	슬라이더
color	색상 피커
checkbox	체크 박스
radio	라디오 버튼
file	레이블과 버튼
submit	버튼
image	클릭 가능한 이미지 버튼
reset	버튼
button	버튼



- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#attr-input-type>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

“


<input attr>



<input required>


input required

이메일:

반드시  이 입력란을 작성하세요.

input required

이메일:

 이메일 주소에 '@'를 포함해 주세요. 'abc'에 '@'가 없습니다.

- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#the-required-attribute>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input placeholder>

컨트롤에 초깃값이 없을 때 사용자에게 데이터 입력을 지원하기 위해 제공하는 짧은 힌트나 샘플.

⚠ **label** 대안으로 사용하지 말 것.

- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#the-placeholder-attribute>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input placeholder>

❌ DO NOT:

알파벳, 숫자, 기호를 반드시

a|

- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#the-placeholder-attribute>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<input placeholder>

BEST PRACTICE:

Password:

알파벳, 숫자, 기호를 반드시 포함하여 최소 6글자 이상.

- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#the-placeholder-attribute>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

“

<datalist>



<datalist>

다른 컨트롤을 위해 미리 정의된 옵션 세트를 의미한다.

지역번호:

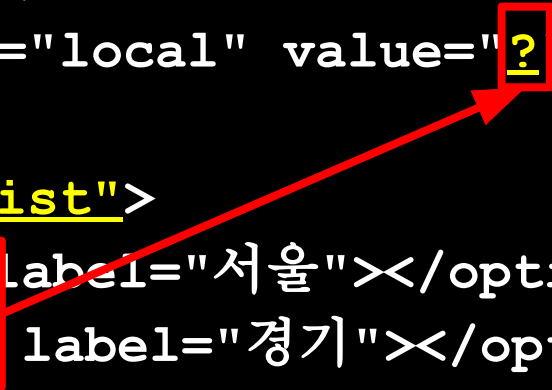
- 02
서울
- 031
경기

- Living Standard - <https://html.spec.whatwg.org/multipage/input.html#the-placeholder-attribute>
- Live Demo - <https://naradesign.github.io/html5/forms.html>

<datalist>

```
<label for="local">지역번호:</label>
<input type="text" id="local" value="?" list="local-list">

<datalist id="local-list">
  <option value="02" label="서울"></option>
  <option value="031" label="경기"></option>
</datalist>
```



Thank you !

