

마크업 개발자의 WAI-ARIA 적용기

내용:

- 회원 가입 유효성 검사 - 알럿
- 최근 본 상품 - 모달리스 대화상자
- 로그인 TAB UI - 탭

회원가입 유효성 검사

회원가입 유효성 검사

정보를 정확히 입력해주셔야 아이디나 비밀번호 분실 시 찾으실 수 있습니다.

아이디 영문, 숫자 조합 6~12자

아이디 중복체크를 해주십시오.

비밀번호 영문, 숫자, 특수문자 조합 8~12자

비밀번호 다시 입력

비밀번호는 영문, 숫자, 특수문자 조합 8~12자리로 입력해주시요.

이름

이름은 2자 이상 입력해주세요.

생년월일 예: 19870101

생년월일은 숫자 8자리로 입력해주세요.

회원 가입 페이지: 유효성검사 (alert)



role="alert", 사용자의 즉각적인 주의가 필요한 정보를 전달할 때 사용하며,
역할이 요소에 추가되면 브라우저는 스크린리더에 액세스 가능한 경고
이벤트를 보내 사용자에게 이를 알릴 수 있습니다.

www.google.co.kr 내용:

hello world!

확인

Chrome 알럿창 화면

간편 회원가입

정보를 정확히 입력하여 아이디나 비밀번호 분실 시 찾으실 수 있습니다.

아이디
영문, 숫자 조합 6~12자

중복확인

아이디 중복체크를 해주세요.

비밀번호
영문, 숫자, 특수문자 조합 8~12자

비밀번호 다시 입력

비밀번호는 영문, 숫자, 특수문자 조합 8~12자리로 입력해주세요.

이름

이름은 2자 이상 입력해주세요.

생년월일
예: 19870101

생년월일은 숫자 8자리로 입력해주세요.

휴대폰번호
-없이 입력

휴대폰번호를 정확히 입력하여 주십시오.

이메일

직접입력

이메일 주소 설정시 이용가능한 특수문자는 -. _ 입니다.

회원가입: 유효성 검사



aria-live=“polite/assertive/off”는 사용자가 탐색 중인 페이지 위치와 상관없이 새롭게 업데이트된 정보(내용)를 사용자에게 즉시 알릴 필요가 있을 때 사용

위험합니다.

aria-atomic="true/false"는 라이브 영역 안에서 변경된 내용만을 읽을지
변경된 내용을 포함한 전체 영역을 다시 읽을지 설정할 때 사용하는 속성

브라우저에서 적용 및 확인하기

최근 본 상품 위젯


최근 본 상품 위젯

최근 본 상품 (100)


로그인하면 더 많은 최근 본 상품을 확인할 수 있습니다.


☐ 상품만 보기 | 전체삭제

12.12





[화이트에디션/한정판매]사운드룩 CD/LP턴테이블 일이삼사오육칠팔 단말기 가격 194,890원






[화이트에디션/한정판매]사운드룩 CD/LP턴테이블 SLT-300W 194,890원





일이삼사오육칠팔구십십일십이 79,000원~

< 최근 본 상품



매진

판매종료

< 1 / 2 >

최근 본 상품: 팝업(대화상자) / 토글버튼

button / dialog / aria-haspopup / aria-controls
aria-expanded / aria-pressed



BUTTON

role="button", <button> 태그로 대체 가능하며, 버튼 기능을
제공하지만, <button>태그가 아닌 요소에 사용합니다.



aria-controls="{{ID값}}", 해당 요소가 어떤 요소를 제어하는지
관계를 나타냅니다.



aria-expanded="true/false" , 해당 상태 속성이 적용된 버튼이 제어하는 요소가 확장되었는지 혹은 축소되었는지를 나타냅니다.



aria-haspopup, 해당 속성이 적용된 요소에 의해 표시되는
팝업요소가 있음을 나타냅니다.



true / false / menu / listbox / tree / grid / dialog



aria-pressed="true/false", 토글버튼에 사용하며,
버튼의 눌림/눌리지 않음에 대한 상태에 정보를 표시합니다.

aria-pressed != aria-checked

브라우저에서 적용 및 확인하기

로그인 TAB UI

로그인 탭 UI

로그인

회원

비회원/간편구매조회

비회원 주문/배송조회

주문번호 숫자 14자 / -없이입력

비밀번호 주문시 설정한 4~8자

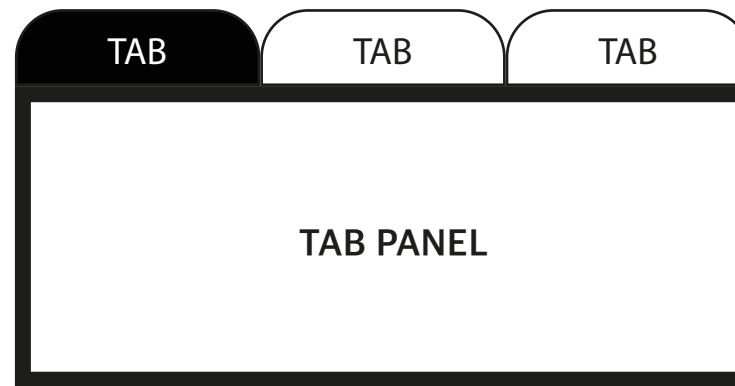
조회

간편구매 주문/배송조회

조회

로그인: 탭 UI

로그인 탭 UI



WIA-ARIA에는 탭 컴포너트를 위한 역할이 있습니다.

tab / tablist / tabpanel

로그인 탭 UI



role="tab" 는 tabpanel과 연결되어 tabpanel의 제목과 해당 tabpanel을 표시하는 역할요소에 사용됩니다.

로그인 탭 UI



role="tablist" 는 tab요소의 컨테이너 역할을 합니다.

로그인 탭 UI



role="tabpanel"은 tab과 관련된 내용을 담고 있는 컨테이너 역할을 합니다.

로그인 탭 UI



role="presentation"은 태그가 가지고 있는 의미를 지웁니다.

브라우저에서 적용 및 확인하기

마크업 개발자 입장에서 본 WAI-ARIA



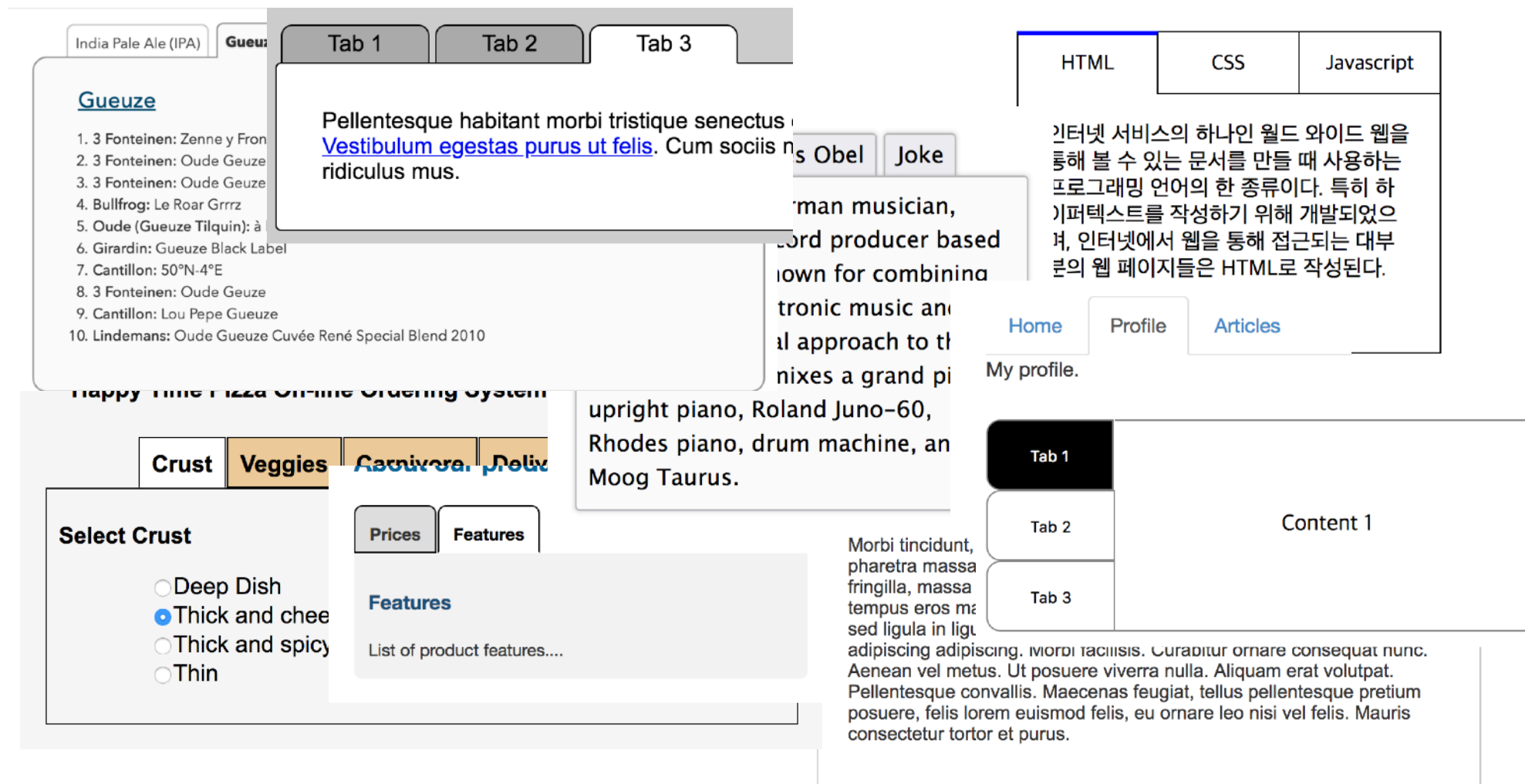
미...

```
<ul class="u_tabmenu">
  <li class="on"><a href="#">인기검색어</a></li>
  <li><a href="#">최근검색어</a></li>
</ul>
```

```
<ul class="u_tabmenu" role="tablist">
  <li class="on" role="presentation">
    <a id="tab1" href="#" role="tab" aria-controls="tabpanel1" aria-selected="true">인기검색어</a>
  </li>
  <li role="presentation">
    <a id="tab2" href="#" role="tab" aria-controls="tabpanel1" aria-selected="false" tabindex="-1">최근검색어</a>
  </li>
</ul>
```

복잡해진 HTML

Tab



수 많은 예제 조금씩 다른 인터랙티브

일관된 사용자 경험을 제공하고 업무효율을 위한

기준과 규칙이 필요

테스트를 위해 스크립트는 필수..

브라우저 및 스크린리더 지원

+

브라우저와 스크린리더의 궁합 체크



해야 할 일이 태산...

그래도 포기할 수 없는 접근성

감사합니다.