

EDIYA PROJECT 1조

Responsive Website

김규민
조 민
황태현

프로젝트 목표

01 웹 접근성
웹 접근성을 고려한 설계와 구성

02 시멘틱 구조
HTML5 태그의 기능을 고려한 의미
론적 마크업

팀프로젝트 방향성

01

html & css

학습한 html & css 기능 중심으로 활용하여 프로젝트 구현

02

협업

원활한 소통을 통한 효율적 프로젝트 진행

03

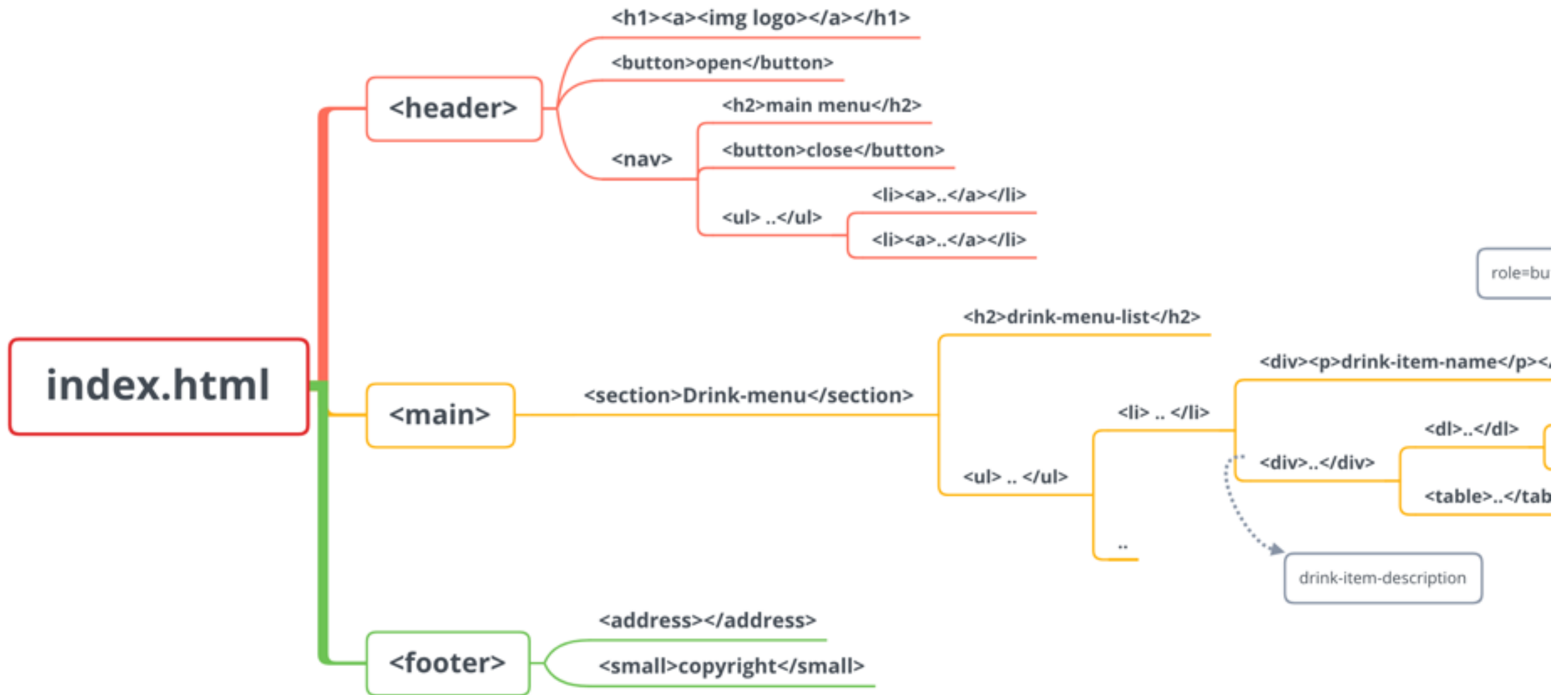
java script

다양한 기능을 구현하기 위한 자바스크립트 기능 활용 ?

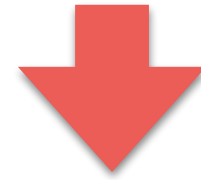
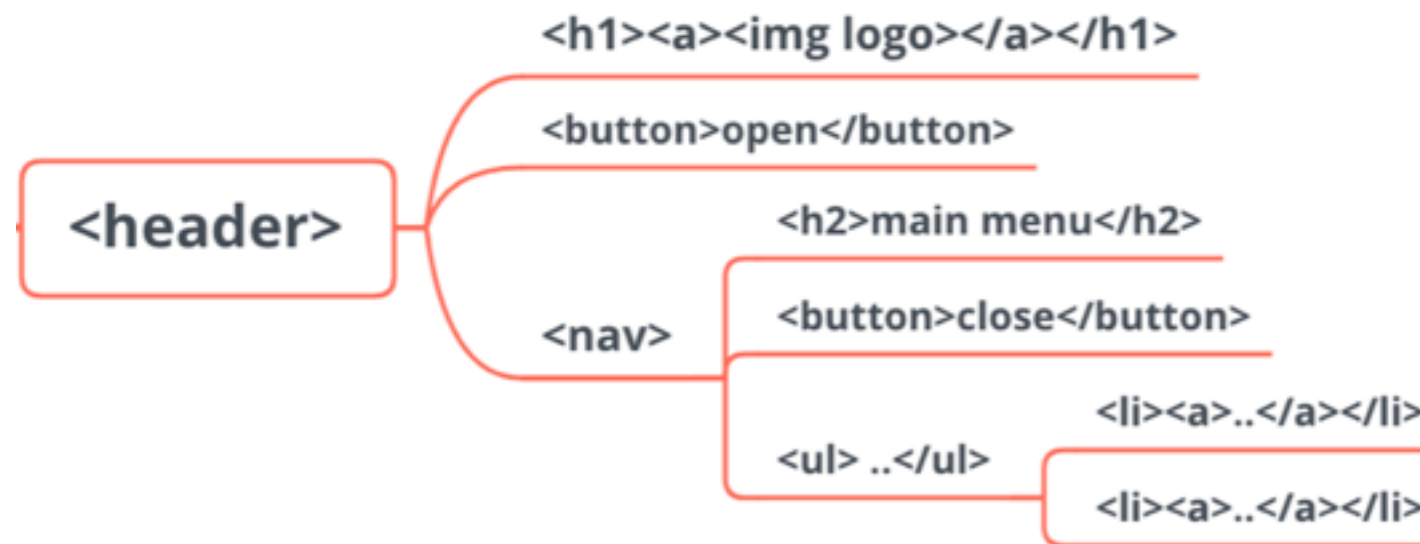
레이아웃 디자인



HTML 구조 설계도

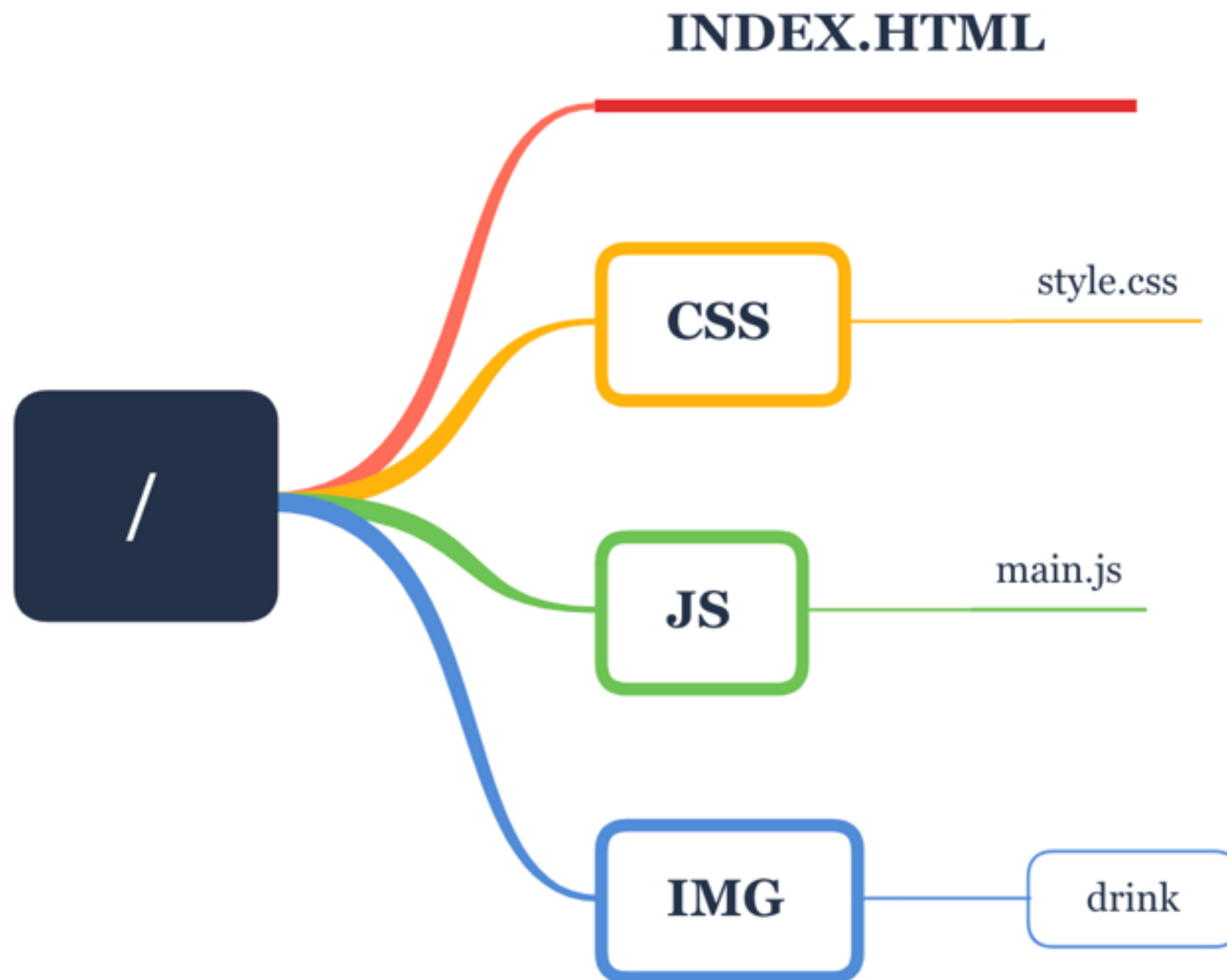


CLASS 네이밍 : bem (뱀 방식)

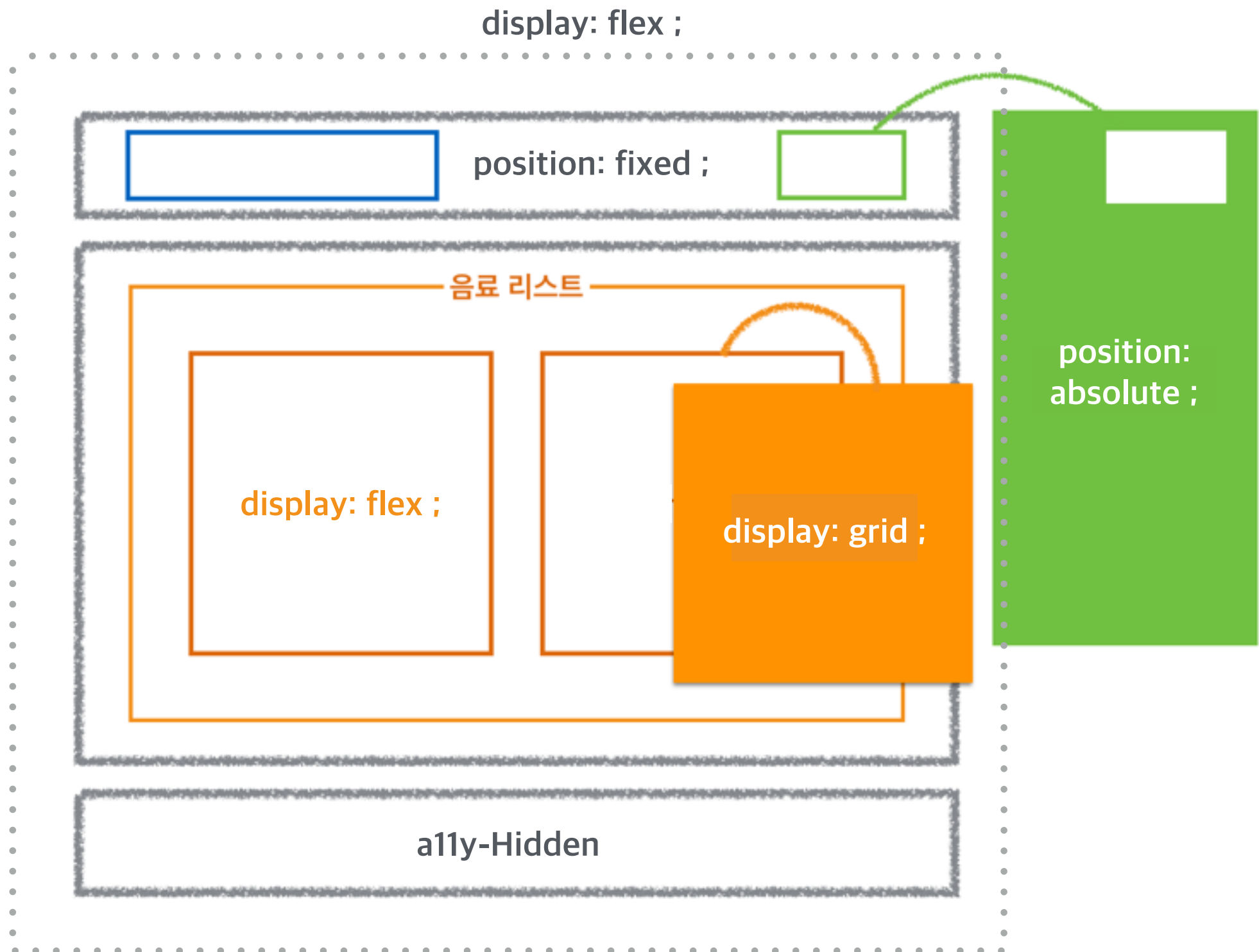


```
<header class="header">
  <h1 class="header__logo"><a href="https://www
  <button class="header__menu--open rsBtn" aria
    <span class="burger__bar"></span>
    <span class="burger__bar"></span>
    <span class="burger__bar"></span>
  </button>
  <nav class="header__navigation" id="menuNav">
```

디렉토리 구조

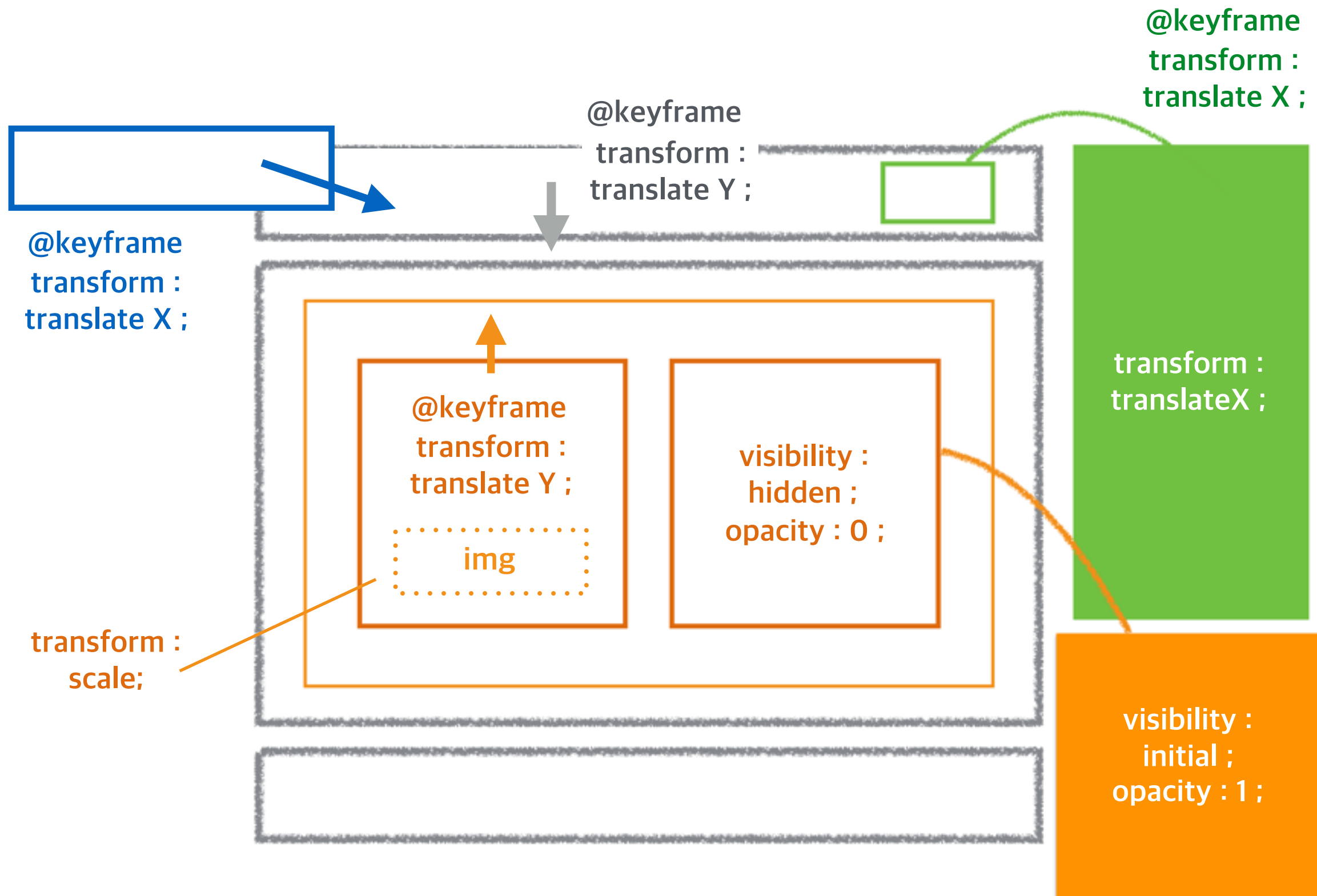


CSS : 레이아웃



CSS : 애니메이션

(+transition)



문제 발생과 해결방안

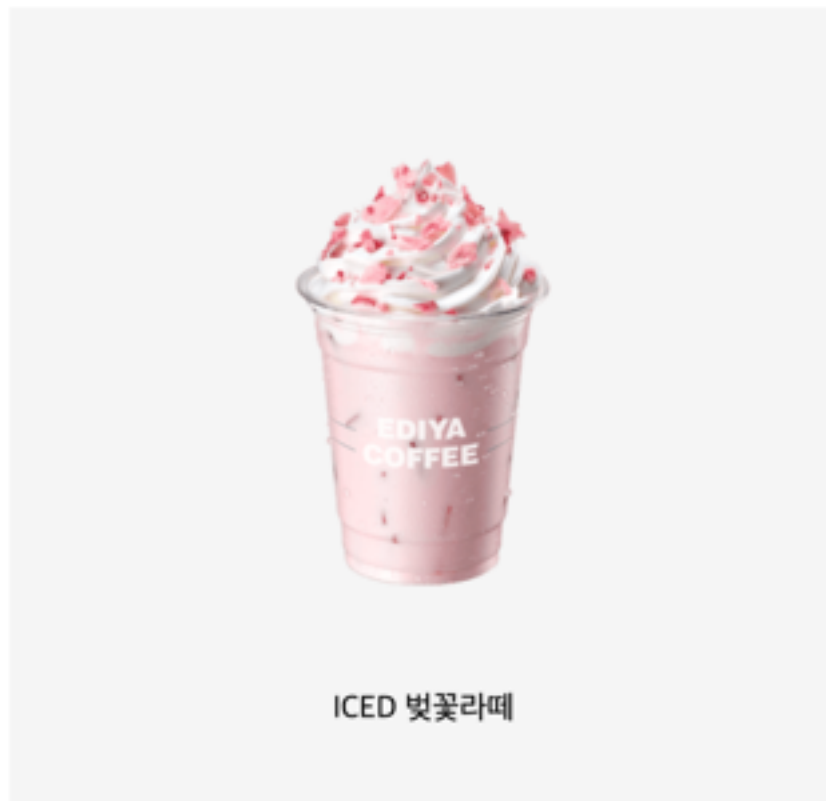
아이템과 상세정보의
관계 정의

screen reader 의
상세정보 접근

header의
position 정의

아이템과 상세정보의 관계 정의

메뉴 아이템과 상세정보 마크업을 논리적으로 연결하기



×

ICED 벚꽃라떼
Cherry Blossom Latte

은은한 벚꽃향과 라즈베리 화이트 초콜릿 토핑이 올라간 핑크빛 라떼



칼로리	(393kcal)	포화지방	(18.6g)
당류	(35g)	나트륨	(149mg)
단백질	(7g)	카페인	(0mg)

아이템과 상세정보의 관계 정의

메뉴 아이템과 상세정보 마크업 논리적으로 연결하기

1

`<a title> <figure> `

■ `<a>`안에 title로 정의

2

`<button> </button>`

■ button 본연의 기능으로 정의

3

`<a role> <figure> `

■ `<a>`안에 role= dialog 로 정의

아이템과 상세정보의 관계 정의

메뉴 아이템과 상세정보 마크업 논리적으로 연결하기

aria-haspopup="dialog"

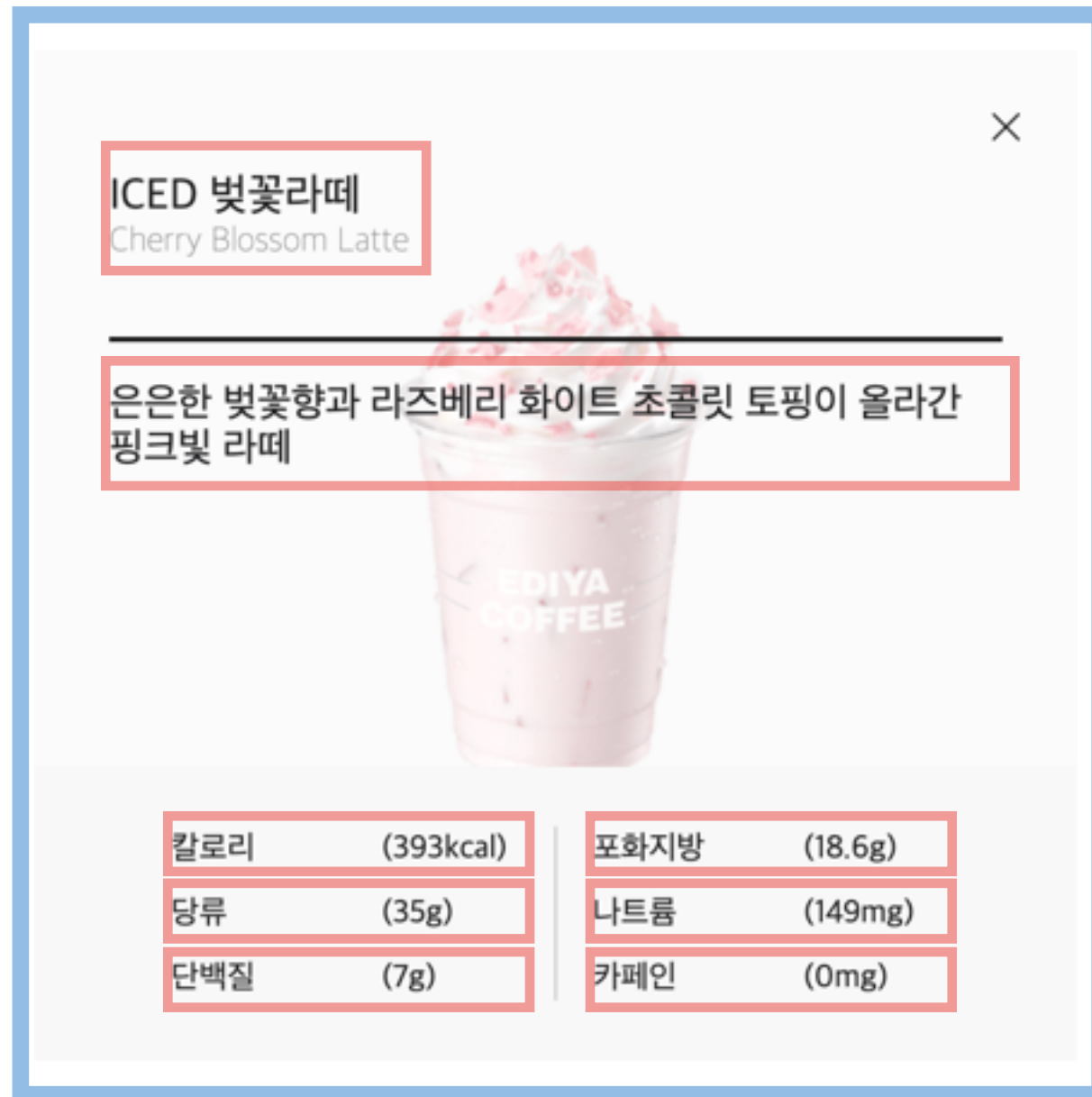
role="dialog" aria-modal="true"

```
<a href="#drinkDialog2" aria-haspopup="dialog">
  <figure class="drink__figure">
    
    <figcaption>HOT 벚꽃라떼</figcaption>
  </figure>
</a>
<div id="drinkDialog2" class="drink__dialog" role="dialog" aria-modal="true">
  <div class="dialog__heading">
    <h3>HOT 벚꽃라떼<span class="enTitle">Cherry Blossom Latte</span></h3>
    <p>은은한 벚꽃향과 라즈베리 화이트 초콜릿 토핑이 올라간 핑크빛 라떼</p>
  </div>
  <dl class="drink__table">
```

참고 : 레진 기술 블로그/ <https://github.com/lezhin/accessibility/tree/master/aria#aria-haspopup>

screen reader 의 상세정보 접근

screen reader 접근성 개선



- 포커스가 가지않아
screen reader 에 인식되지 않는 문제

사용 screen reader : NVDA , mac Voice Over

screen reader 의 상세정보 접근

screen reader 접근성 개선

```
var focus__h3 = document.getElementsByTagName('h3');
var focus__p = document.getElementsByTagName('p');
var focus__dt = document.getElementsByTagName('dt');
var focus__dd = document.getElementsByTagName('dd');

// tabIndex 추가

for(var a of focus__h3)
{
    a.setAttribute('tabindex', '0');
}

for(var b of focus__p){
    b.setAttribute('tabindex','0');
}

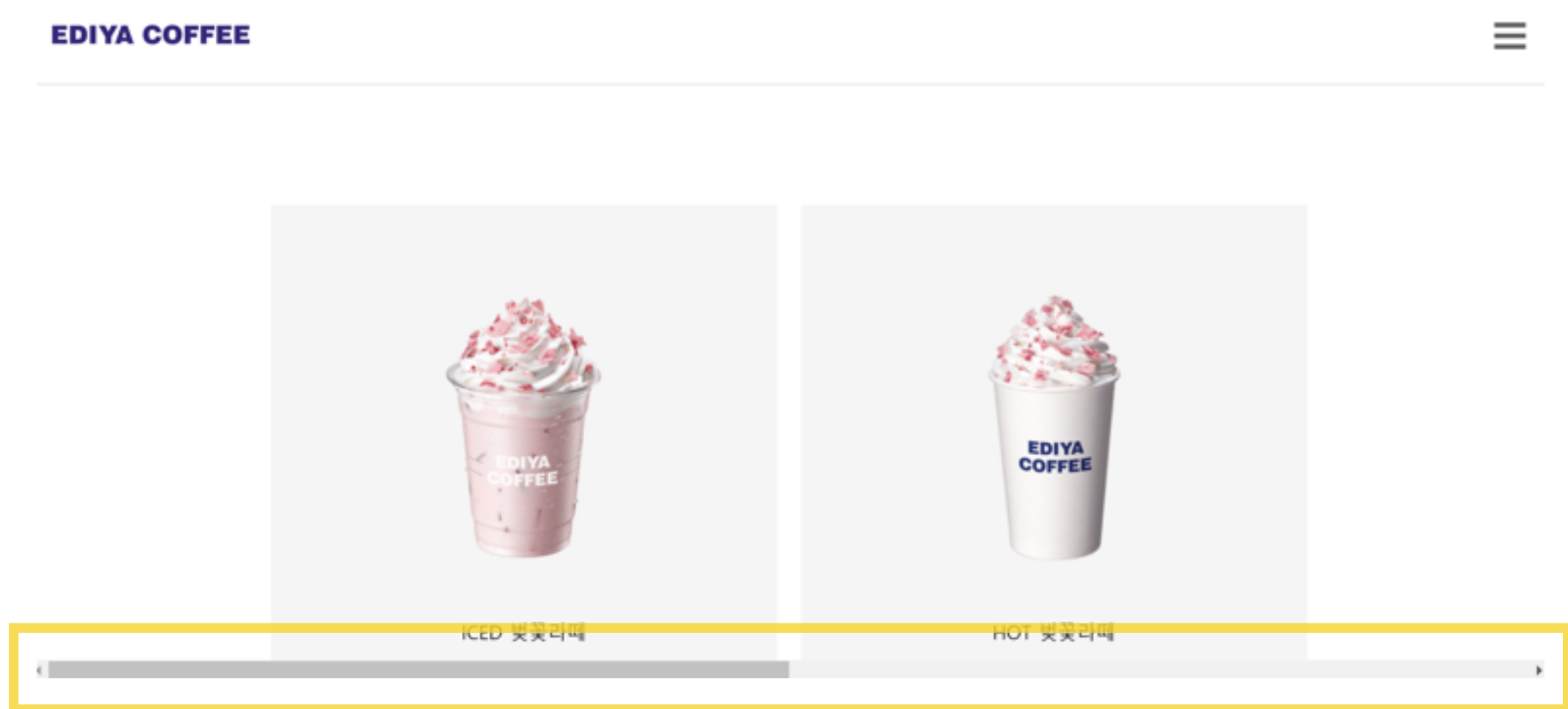
for(var c of focus__dt){
    c.setAttribute('tabindex','0');
}

for(var d of focus__dd){
    d.setAttribute('tabindex','0');
}
}
```

tabindex="0" 추가

header의 position 정의

header translate 적용시 X축 스크롤 발생



- header 에 애니메이션 효과를 주기위해 transform:translate 를 적용하자 가로축 스크롤 발생

header의 position 정의

X축 스크롤 발생

```
.header {  
  position: sticky;
```



```
.header {  
  position: fixed;
```

- position: fixed 로 변경 후 해결

접근성 체크 리스트

마크업(13)

체크리스트 항목		체크리스트별 책임			
		UX	UI	마크업	개발
1.1.1	필수 이미지(그림, 사진, 로고, 차트, 다이어그램, 배경처리된 이미지, 동적으로 제공하는 이미지, 플래시의 Name값 등)에 적절한 대체 텍스트를 제공하는가?			O	
2.2.1	W3C Validation을 통과하는가?			O	
2.3.1	<table> 에 <caption>이 적절하게 선언되었는가?			O	
2.3.2	<thead>,<tbody>,<tfoot>으로 그룹핑 되어 있는가? (th로 그룹핑 안될경우 <thead>생략가능, tbody만 있을 경우 <tbody>생략 가능)			O	
2.3.3	표의 머릿글은 <th>로 마크업 했으며 scope 속성을 제공하는가?			O	
2.4.1	콘텐츠가 논리적인 순서로 되어 있는가?			O	
3.1.1	HTML 코드에 주언어 관련 속성(lang)이 선언되어 있는가?			O	
6.2.1	필수 포커스가 논리적인 순서로 이동하는가?			O	
6.3.1	필수 포커스를 시각적으로 구별할 수 있는가?			O	
7.1.2	프레임이 사용될 때 프레임의 제목이 title 속성 값에 제대로 반영이 되었는가?			O	O
7.1.3	주요 콘텐츠 블록의 제목을 <h1>~<h6>로 마크업했는가?			O	
7.3.1	링크 텍스트가 단독으로 사용될 때도 정확한 의미 파악이 가능한가?			O	
8.2.1	폼 컨트롤 요소에는 적절한 label을 제공하며, 폼 컨트롤 요소의 id값과 <label>의 for값을 동일하게 제공하는가?			O	

널리 pc 모바일 웹 접근성 체크리스트 : <https://nuli.navercorp.com/sharing/a11y/checklist>

접근성 체크 리스트

/UX/기획(10)/

6.1.1	필수 특정 장치에 의존적이거나 복잡한 누르기 동작은 단순한 키 조작 또는 터치로도 가능한가?	O			
7.1.1	웹페이지의 제목이 웹브라우저의 제목으로 사용되었는가?	O			
7.2.1	반복되는 콘텐츠(메뉴 등)가 있을 경우 이를 건너뛰 수 있는 링크를 제공하며, 키보드로도 접근이 가능한가?	O			
8.1.1	사용자가 의도하지 않은 기능(초점 변화, 서식 전송, 새 창, 팝업, 레이어)이 실행된 곳은 없는가?	O			

HTML / CSS 문법검사

HTML 문법검사

text input CSS

```
<div class="header">
  <h1 class="logo"><a href="https://www.ediya.com/" target="_blank"></a></h1>
  <button class="menu_open rsBtn" aria-label="메뉴열기" title="메뉴열기">
    <span class="burger_bar"></span>
    <span class="burger_bar"></span>
    <span class="burger_bar"></span>
  </button>
  <nav class="menuNav" id="menuNav" aria-labelledby="menuTitle">
    <h2 class="allyHidden" id="menuTitle">메인 메뉴</h2>
    <ul class="menu_list rslist">
      <li class="menu_item">
        <a href="#">메뉴</a>
      </li>
      <li class="menu_item">
        <a href="#">이디야 멤버스</a>
      </li>
    </ul>
  </nav>
</div>
```

Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

1. **Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 318, column 1: to line 318, column 31
server --><script type="text/javascript"> // <

CSS 문법검사

W3C CSS 검사 결과 TextArea (CSS 레벨 3)

검사 결과, 다음과 같은 오류들이 발견되었습니다 (1)

URI : TextArea

27	.allyHidden	속성 <code>clip-path</code> 는 존재하지 않는 속성입니다 : <code>polygon(0 0.0 0.0 0.0 0)</code>
----	-------------	---

I ♥ VALIDATOR

The W3C validators rely on community support for hosting and development.
[Donate](#) and help us build better tools for a better web.

개발하는 과정에서 팀원간 원활한 소통을 통해 계획에
차질없이 프로젝트를 완수할 수 있었다.
다양한 아이디어가 새로운 방향성을 제시했고
각자 생각치 못 한 부분을 검토할 수 있어
좋은 발전의 기회가 된 것 같다.

다음 프로젝트에서는 깃허브를 적극적으로 이용할 수 있게
개인적인 파트를 나누어 묶는 작업도 진행해보고 싶다.

