

# EDIYA PROJECT

## Coding Convention & Directory structure

### 1. HTML

#### Doctype

HTML5: <!DOCTYPE html>

#### Layout

큰 레이아웃은 전체를 div.container로 싸고 header, main으로 나눈다. (footer 생략)

#### Heading

일반 문서를 HTML로 다음과 같은 규칙에 맞게 색인화

- H1 : 로고
- H2 : 메인메뉴
- H3 : 세부 컨텐츠-메뉴 이름
- H4, H5, H6 : 헤딩요소의 파편화를 불러일으킬 여지가 있으므로 가급적 사용하지 않음

#### 주석표기

구역 구분, 수정 작업

#### 들여쓰기

코드의 가독성을 높이기 위하여 들여쓰기를 사용하며 탭 1개의 크기는 공백 2칸으로 설정한다. 마크업의 깊이가 깊어질 때마다 탭 1개만큼 들여쓴다. (HTML Element의 자식 Element인 head, body 예외)

### Attribute

- Attribute 작성: Attribute 값은 큰따옴표("")로 묶기
- Attribute 우선순위

순서	속성
1	rel
2	type
3	href, src
4	width, height
5	target
6	id
7	name
8	class
9	style
10	title, alt
11	기타 attribute

### Grammar

- 모든 요소는 완벽하게 중첩되어야 한다

```
<p>This is a <strong>bad</p>example</strong> (X)  
<p>This is a <strong>good</strong>example</p> (O)
```

- 모든 속성값은 속성이 함께 선언되어야 한다.

```
<option value="wrong" selected>bad example</option> (X)  
<option value="right" selected="selected">good example</option> (O)
```

- 모든 요소와 속성은 소문자여야 한다. (예외: camel case class name)

```
<DIV ID="idbox">bad example.</DIV> (X)  
<div id="idbox">good example.</div> (O)
```

- 모든 속성 값은 인용 부호("")안에 표기한다.

```
<table border=1 cellpadding=0 cellspacing=0>..bad example..</table> (X)  
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0">..good example..</table> (O)
```

- 모든 요소는 닫아야 한다.

```
<div></div> <p></p> <strong></strong>
```

- Empty 엘리먼트는 닫지 않는다. (단, HTML 4.01 은 제외)

```
<input type="text"> <hr> <br>
```

## 2. CSS

### CSS 선언 방식

- External 방식
  - CSS style 내용을 CSS 파일로 따로 저장하여 페이지에 linking 시키는 방법을 사용한다.
  - 여러 개의 파일을 link 시킬 수 있기 때문에 공통/자주 사용되는 부분을 따로 저장하여 사용하는게 용이하다.
  - CSS 파일 내에 인코딩 선언을 해주는 것이 좋다.
- import 방식
  - External 방식으로 링크된 CSS 안에 또 다른 CSS를 불러오는 방식을 말한다.

### Grammar

- CSS 스타일 속성과 세부 속성간 개행하며, 클래스명을 선언한 뒤 한 칸의 공백을 둔다.

```
.gnb_comm {  
  overflow: hidden;  
  width: 978px;  
  clear: both;  
}
```

- CSS 선택자는 class로 핸들링되며, 태그네임으로 핸들링하지 않는다. (단 사용빈도가 높은 li, td, th와 리셋 설정을 위한 타입 선택자는 예외) 또한, 태그네임과 class는 중복사용하지 않는다.
- 유동적인 레이아웃 구현 시 상대단위(em, % 등)를 사용한다.
- 속성선언에 쌍따옴표를 사용한다. 한글폰트 선언이나, 공백표현처럼 사용이 필요한 경우도 쌍따옴표로 통일한다. ( 단, 숫자값을 입력할 때 제외 ex. { transform: translate(45deg); } )

## CSS 선택자

- 전체 선택자

모든 태그에 대한 속성을 지정 할 수 있으나, 사용빈도가 매우 낮음  
선언은 \*(별표) 로 선언

```
*{  
  color: red  
}
```

- 타입 선택자

HTML Tag 를 지정하여 선언

```
h1 {  
  font-size: 20px;  
}
```

- 하위 선택자

특정 엘리먼트 하위의 엘리먼트를 지정할 때 사용

공백(space)으로 구분함

타입, ID, CLASS 선택자와도 함께 사용 가능

```
article ul {  
  color: blue;  
}
```

```
.main .button {  
  border: none;  
}
```

- ID, CLASS 선택자

엘리먼트에 직접 id, class 선택자 명을 지정

id는 #으로 구분, class는 .(점)으로 구분

```
.header {  
  background: blue;  
}
```

```
#content {  
  border: 1px solid #ddd;  
}
```

- 유사클래스 선택자

해당 엘리먼트의 상태에 따라 구분짓는 선택자

HTML 문서 상에는 없으나 CSS에서는 존재하는 것처럼 작성

IE6에선 a태그에만 지정이 가능하고 그 외 브라우저는 지원여부가 조금씩 다름

동일한 속성을 갖는 선택자 간 , (콤마)로 구분하여 선언 가능

```
.main:hover {  
  outline: 1px solid #fff;  
}
```

### 주석 규칙

- CSS 주석 기호( /\*, \*/)와 내용 사이에는 반드시 공백 한 칸이 있어야 한다. 주석은 한글로 작성한다.

```
/*main*/ (x)  
/* 메인 */ (o)
```

### CSS 속성 선언 순서

순서	속성	의미
1	display	표시
2	overflow	넘침
3	float	흐름
4	position	위치
5	z-index	정렬
6	width & height	크기
7	margin & padding	간격
8	border	보더
9	font	폰트
10	background	배경
11	etc(기타)	color,text-decoration,text-indent,clear...

### 속성별 규칙

- font 속성 순서  
축약형을 사용하지 않으며, 스타일 선언시  
*font-style > font-variant > font-weight > font-size > line-height > font-family*  
순서로 선언하길 권장한다.

```
.txt {
  font-style: bold;
  font-variant: small-caps;
  font-weight: bold;
  font-size: 14px;
  line-height: 1.5;
  font-family: '굴림', Gulim, sans-serif;
}
```

- background-position 속성값  
숫자로 선언한다.

```
.bg {background-position:left top} (x)
.bg {background-position:0 0} (o)
.bg {background-position:100% 50%} (o)
```

- 컬러값  
축약형을 사용한다. (단 지정된 색상 값은 그대로 적용한다.)

```
.txt {color:#666666} (x)
.txt {color:#666} (o)
```

- 필터규칙  
!important 필터는 렌더링이슈로 사용하지 않는다.
- z-index  
z-index 수치 간격은 10단위로 적용
- 링크영역 규칙  
아이콘, 버튼 및 디자인된 링크요소에 최소링크영역을 설정하여, 링크영역이 너무 작아  
불러오는 불편함을 방지하고자 한다. 하지만 다양한 케이스에 따라 적절하고 유연하게  
대처한다.

### 3. Naming

#### id/class

lower camelCase

ex ) .drinkInfo, .menuLink

## 4. Directory structure

- html 파일  
index.html
- css 폴더  
common.css (공통 속성)  
small.css (small 사이즈 559px까지)  
large.css (large 사이즈 560px이상 840이하)  
reset.css (설정 초기화)
- js 폴더  
index.js
- images 폴더  
ediya-logo.png  
iced-cherry-blossoms-latte.png  
hot-cherry-blossoms-latte.png  
iced-brownie-chocolate.png  
hot-brownie-chocolate.png  
jeju-green-tangerine-tea.png  
jeju-green-tangerine-blossom.png  
pomegranate-tea.png  
pomegranate-apple-lime.png