Coding Convention

for markup languages (HTML/CSS)

ERICA Cafe

Contents

Naming Rules

기본규칙

- 이름은 영문 소문자, 숫자를 이용하여 작성한다.
- 첫 글자가 대문자, 숫자가 되지 않도록 한다. 첫 글자는 영문 소문자로 시작한다.
- 예약어는 이름으로 사용하지 않는다.

case	default	new	null	true	in
long	double	delete	name	area	text

id 및 class 규칙

- id는 하나의 파일 내 한번만 사용된다
- class는 여러개의 파일에서도 사용이 가능하다.
- id 명과 class 명과 겹치지 않도록 작성한다.
- 두 개의 단어가 합쳐질 때 첫 글자를 대문자로 작성한다.

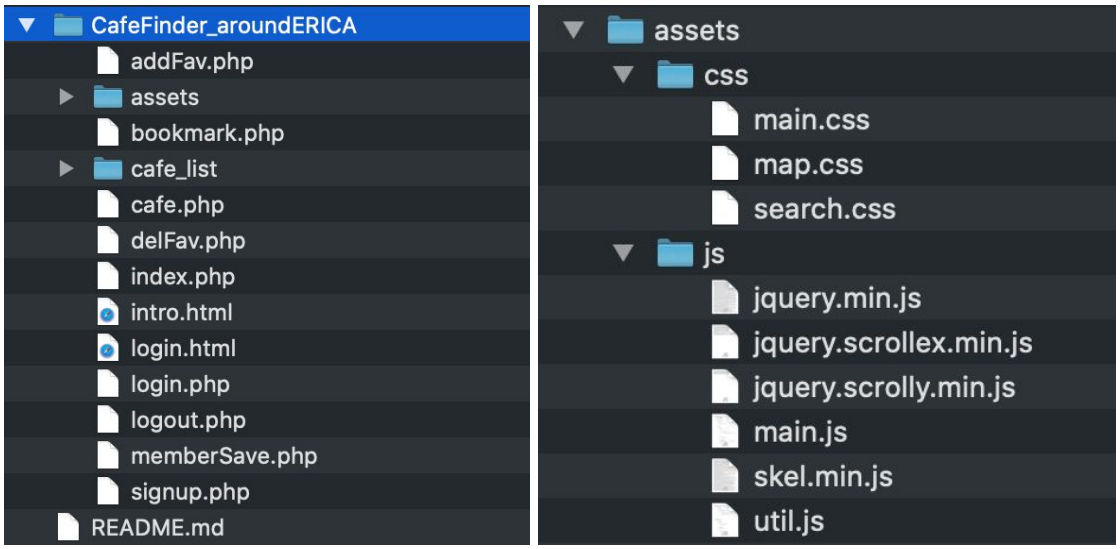
```
.searchBox {
  width: 100%;
  margin: 70px 0;
  border: 3px solid #1e252c;
}
```

파일 규칙

- 단어와 단어와의 연결은 언더 스코어 (_) 로 한다.
- HTML
    - 해당하는 파일의 주요 기능을 이름으로 작성한다.
- CSS
    - main.css
        - 메인페이지를 포함한 서브페이지들에 적용될 css 파일
    - map.css
        - 지도를 나타내는데에 적용될 css 파일
    - search.css
        - 검색창을 나타내는데에 적용될 css 파일
    - cafe_info.css
        - 여러개의 카페 정보를 담고 있는 페이지에 적용될 css 파일

폴더 규칙

- 단어와 단어와의 연결은 언더 스코어 (_) 로 한다.
- 메인페이지를 포함한 서브페이지는 메인 폴더에 위치한다.
- 여러 개의 css파일이나 js 파일들은 assets 파일에 따로 관리한다.
- 여러 정보들을 담고 있는 페이지 리스트들은 cafe_list 파일에 따로 관리한다.



- 이 외에 필요한 경우에 따라 폴더를 추가 하거나 사용하지 않는 폴더는 삭제한다.

HTML

DOCTYPE

HTML5 사용

```
<!DOCTYPE HTML>
```

Head

title, meta, link, script 순서로 엘리먼트를 선언한다.

1. title

   문서의 제목을 정의한다.

   문서 제목(<title> 태그) 규칙을 일원화함으로써, 서비스 통일성을 높인다.

   문서 제목에 컨텐츠 제목을 포함시킴으로써, 외부 검색 서비스에서 해당 컨텐츠의 노출이 더 잘될 수 있도록 한다.

2. meta

   문서의 기본 인코딩, 뷰포트, 스타일 형식 순서로 엘리먼트를 선언한다.

   - charset(인코딩)

     UTF-8 사용

     ```
     <meta charset="utf-8" />
     ```

   - name

     <meta name = “value”>

     viewport : 웹 페이지 전체 중 브라우저 창에 보이는 부분을 말며, 창 크기를 조절하여 크게 또는 작게 만들 수 있다.

- content

  <meta content = “text”>

  text : 메타 정보에 대한 내용

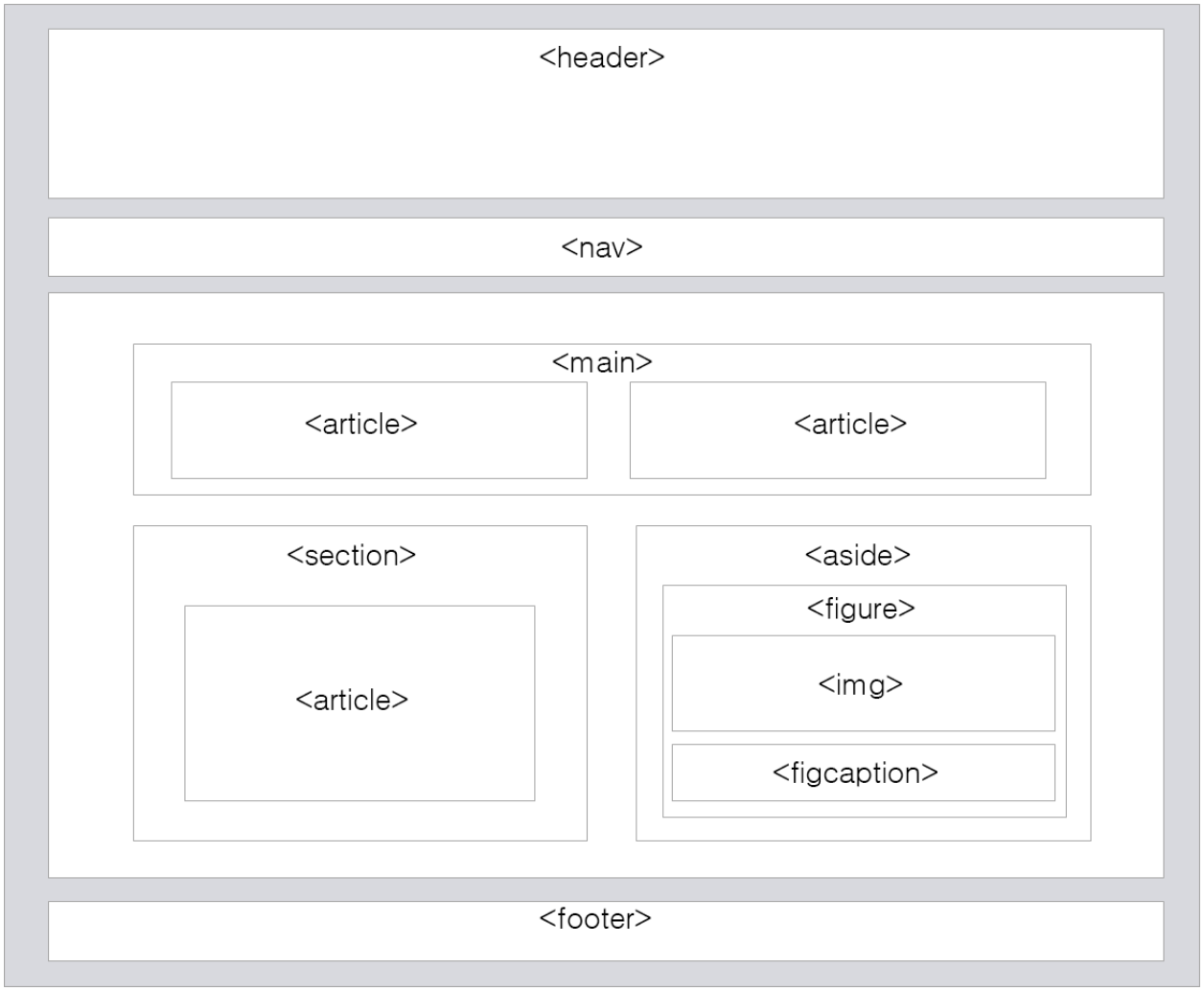
3. link

   rel, href 순서로 애트리뷰트를 선언한다.

```
<link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
```

Body

1. 기본 레이아웃



<header>	HTML 문서나 섹션(section) 부분에 대한 헤더(header)를 정의함.
<nav>	HTML 문서의 탐색 링크를 정의함.
<section>	HTML 문서에서 섹션(section) 부분을 정의함.
<article>	HTML 문서에서 독립적인 하나의 글(article) 부분을 정의함.
<aside>	HTML 문서에서 페이지 부분 이외의 콘텐츠(content)를 정의함.
<footer>	HTML 문서나 섹션(section) 부분에 대한 푸터(footer)를 정의함.

큰 레이아웃은 전체를 Wrapper로 싸고 header, nav로 쪼갠다.

2. 색인

일반 문서를 HTML로 다음과 같은 규칙에 맞게 색인화 한다.

- h1 : 사이트명
- h2 : 페이지명, 메인메뉴
- h3 : 세부 컨텐츠
- h4 : section의 하위 그룹 제목 혹은 리스트 제목

※ 문서의 구성요소에 따라 변경하여 의미 있게 사용한다.

※ h5 ~ h6은 가급적 사용하지 않는다.

기본 규칙

1. 줄 바꿈

   중첩되어 깊이가 깊어질 때 마다 줄을 바꾼다.

2. 들여쓰기

   - 들여쓰기를 하면 코드의 가독성이 높아지고 전체 HTML 구조를 쉽게 파악할 수 있다.

   - 마크업의 중첩이 깊어질 때마다 자식 엘리먼트는 1탭 들여 쓰고, 1탭의 크기는 공백 4칸으로 설정한다.

3. 주석표시

   1. 기본형식

   시작 주석 <!-- 주석 내용 -->

   종료 주석 <!-- //주석 내용 -->

   - 주석 기호와 주석 내용 사이에는 반드시 공백 한칸이 있어야 한다.

   2. 레이아웃 및 콘텐츠 영역의 주석 표기

   - 레이아웃과 독립된 콘텐츠 영역의 시작에 주석을 표기하고, 레이아웃은 id 이름과 동일하게 주석을 넣는다.

```
<!-- Header -->
```

4. 애트리뷰트값 표기

   애트리뷰트값은 큰 따옴표(“ ”)로 묶는다.

CSS

기본규칙

Charset

문서의 언어셋은 UTF-8으로 최상위에 선언한다. 언어셋이 정해진 번들링 파일이라면 선언하지 않는다.

```
@charset "UTF-8";
```

CSS 데이터

CSS 데이터는 섹션의 경우 head에 메인(main.css)으로, 간단한 콘텐츠의 경우 하나의 css 파일로 로딩될 수 있도록 권장한다.

```
<link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
```

줄바꿈

CSS 스타일 속성 간 개행하며, 클래스명을 선언한 뒤 한 칸의 공백을 두고 세부 속성간에도 공백을 준다. CSS 선언의 마지막 속성에 세미콜론(;)을 붙인다.

잘못된 예

```
table{border-collapse: collapse; border-spacing: 0;}   (x)

table {border-collapse: collapse; border-spacing: 0;}  (x)

table{border-collapse:collapse;border-spacing: 0;}     (x)
```

올바른 예

```
table {
        border-collapse: collapse;
        border-spacing: 0;
}
```

따옴표 사용범위

공백이 포함된 폰트명, 한글폰트명, 문자열 데이터 타입, filter 속성의 파라미터 값, url 데이터 타입 등 모두 큰따옴표(“ ”)를 사용하여 작성한다. 작은 따옴표(‘ ‘)는 사용하지 않는다.

빈 줄

객체를 구분하기 위하여 코드 그룹 간 1줄씩 빈 줄을 넣는다.

주석

비슷한 속성은 그룹으로 묶고 다른 속성은 주석(/* */)을 사용하여 나눈다. 주석 다음에 오는 속성들은 들여쓰기를 하여 작성한다.

```
/* Box */

    .box {
        border: solid 2px;
        margin-bottom: 2rem;
        padding: 1.5rem;
    }

        .box > :last-child,
        .box > :last-child > :last-child,
        .box > :last-child > :last-child > :last-child {
            margin-bottom: 0;
        }

        .box.alt {
            border: 0;
            border-radius: 0;
            padding: 0;
        }

    .box {
        border-color: #eeeeee;
    }

/* Button */

    input[type="submit"],
    input[type="reset"],
    input[type="button"],
    button,
    .button {
        -moz-appearance: none;
```

Media Query

- Media Query는 컴포넌트 단위로 분류하여 관련 규칙 바로 뒤에 작성한다.
- 파편화된 스타일이 한 곳으로 모아져 가독성이 좋아진다.
- 불가능하다면 문서의 마지막에 모아서 작성한다.

PHP

파일 명명법

1. 각 단어의 첫 문자를 대문자로 표기하되, 첫 문자는 소문자로 하는 camelCase를 사용한다.

이름	수정한 날짜	유형	크기
assets	2020-06-22 오후 8:33	파일 폴더	
cafe_list	2020-06-22 오후 10:23	파일 폴더	
.DS_Store	2020-06-22 오후 10:23	DS_STORE 파일	9KB
addFav.php	2020-06-24 오전 10:06	PHP 파일	1KB
bookmark.php	2020-06-24 오전 10:09	PHP 파일	9KB
cafe.php	2020-06-24 오전 10:12	PHP 파일	17KB
delFav.php	2020-06-24 오전 10:06	PHP 파일	1KB
index.php	2020-06-24 오전 10:12	PHP 파일	3KB

2. 단 cafe_list 폴더 안 파일은 카페의 추가 및 제거 소요를 고려해 '_' 를 허용한다.

이름	수정한 날짜	유형	크기
icon	2020-06-22 오후 8:33	파일 폴더	
image	2020-06-22 오후 10:23	파일 폴더	
.DS_Store	2020-06-22 오후 10:23	DS_STORE 파일	9KB
cafe_0.php	2020-06-22 오후 10:23	PHP 파일	11KB
cafe_1.php	2020-06-22 오후 10:23	PHP 파일	7KB
cafe_2.php	2020-06-22 오후 10:23	PHP 파일	7KB
cafe_3.php	2020-06-22 오후 10:23	PHP 파일	7KB
cafe_4.php	2020-06-22 오후 10:23	PHP 파일	7KB
cafe_5.php	2020-06-22 오후 10:23	PHP 파일	8KB
cafe_6.php	2020-06-22 오후 10:23	PHP 파일	4KB

변수 명명법

1. mysql을 시행하는 변수는 $db로 통일한다.

```
$db = new PDO();
```

2. <form>의 method는 “GET”이 아닌 “POST”로 한다.
3. 변수의 “ ”(quote)를 추가한 변수를 따로 ‘q_변수’로 선언하여 사용한다.

```
$userId = $_SESSION['user_id'];

$q_userId = $db -> quote($userId);
```

4. 사용자 정보를 가진 SESSION의 변수로는 user_name(사용자 이름), user_id(사용자 ID) 등 각 단어 간 _ 를 사용한다.

```
$user_name = $_SESSION['user_name'];

$user_id = $_SESSION['user_id'];
```

5. Error에 관한 SESSION의 변수로는 idError(ID 에러 발생), pwError(패스워드 에러 발생), signUpOk(회원가입 완료) 등 camelCase를 따른다.

```
$_SESSION['signUpOk'] = "no";

$_SESSION['idError'] = "noError";

$_SESSION['pwError'] = "noError";
```

6. 사용자 데이터베이스의 변수명은 user_info(사용자 정보), user_favorite(사용자 북마크) 등 각 단어 간 _ 를 사용한다.

```
+---------------------+
| Tables_in_ericacafe |
+---------------------+
| user_favorite       |
| user_info           |
+---------------------+
```

7. for, switch문 등 내부의 변수는 $i, $j, $k ... 의 변수를 사용한다.

기본 규칙

Session의 시작(session_start())은 php의 시작인 <?php 바로 뒤에 사용한다.

```
<?php session_start(); ?>
```

1. 페이지 이동을 할 때는 기존 페이지를 나가는 exit;을 사용한다.
2. mySQL의 dbname은 ericacafe로 하되, host, port, 비밀번호(초기 비밀번호 : a12345)는 개발자가 지정한다.
3. 카페의 추가를 위해 bookmark.php에 case문을 추가하며 다음을 따른다. 인덱스는 오름차순으로 지정한다.

```
case "cafe_카페인덱스" :

echo '<center> <a href="cafe_list/cafe_카페인덱스.php"class="button special
fit">카페명</a> </center>';

break;
```

4. 카페의 제거를 위해 bookmark.php에 case문에 해당되는 카페를 제거한다. 단 제거 후에 나머지 카페에 대한 인덱스는 수정하지 않으며, 인덱스를 SHIFT하는 작업은 하지 않는다.

필수 DB Table 생성 규칙

1. **user_info (사용자 정보 Table)**

- 생년월일을 제외한 나머지 입력은 필수사항으로 NULL 값을 허용하지 않도록 한다.
- 사용자의 정렬은 가입순서대로 오름차순으로 정렬한다.

```
CREATE TABLE `user_info` (
        `memberSeq` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `id` varchar(30) NOT NULL,
        `pwd` varchar(30) NOT NULL,
        `uname` varchar(20) NOT NULL,
        `birthDay` int(8) DEFAULT NULL,
        PRIMARY KEY(`memberSeq`)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

2. **user_favorite (사용자 즐겨찾기 Table)**

- “id”와 “cafe”만을 저장한다.

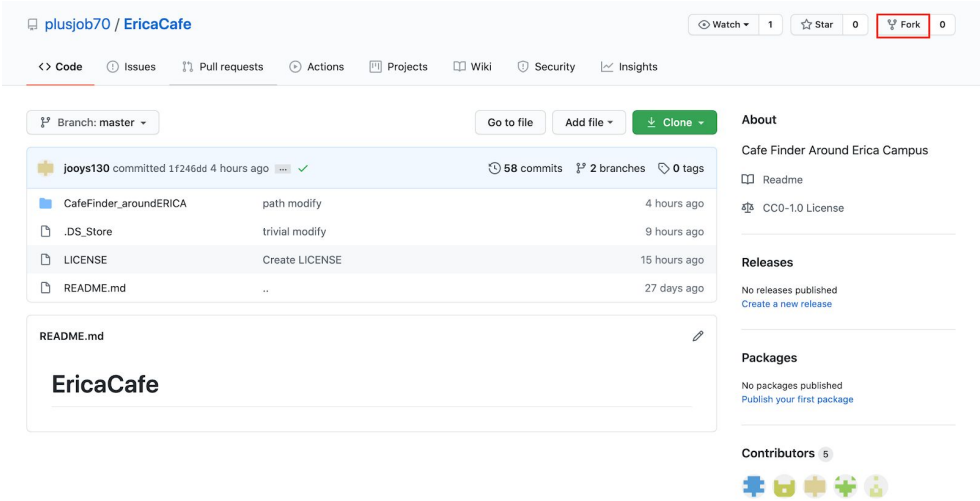
```
CREATE TABLE `user_favorite` (
        `id` varchar(30),
        `cafe` varchar(30)
);
```

참여 방법

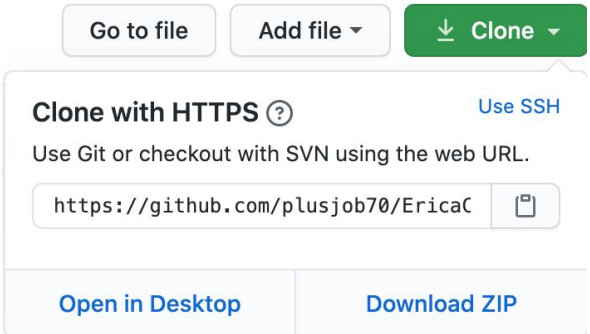
github fork

- github repository : https://github.com/plusjob70/EricaCafe

1. 원격 저장소에 추가하기 위해 fork 기능 수행



2. 새로 만들어진 repository에서 url clone하여 로컬에 저장



3. pull-request 작업을 수행할 branch 생성
4. 코드 수정 및 파일 추가
5. 저장소에 push후 pull request