

# Introduce

## 기업형 포트폴리오 소개

기업 홈페이지에서 일반적으로 사용하고 있는  
조직도, 회원가입, 미디어(동영상/갤러리), FAQ, 게시판, 지도 메뉴로 구성하여 제작

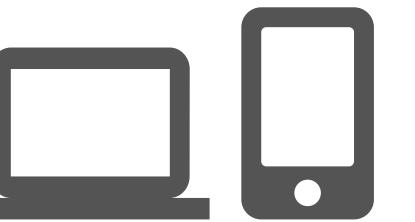
### 기업형 포트폴리오 적용 기능



CSS 코드의 간결화를 위해  
**SCSS** 사용



효율적인 프로젝트 관리를 위해  
영역별로 폴더 구성을하여  
**Gulp** 사용



모든 기기에서 최적화된  
웹사이트를 제공하기 위해  
**반응형 레이아웃** 제작



프로젝트에서 반복되는 기능을  
프로토타입 객체지향형  
**플러그인**으로 제작



서버와 클라이언트 간의  
교류를 위해 **JSON**을 통해  
게시판 정보를 호출



YOUTUBE, Flickr, 카카오맵 등  
**API key**를 이용하여  
미디어 호출

# Contents

## 기업형 포트폴리오 목차

1. 메인 페이지 구조 ..... 2page

1-2. 메인 페이지 구조 상세 ..... 3page

2. SCSS 구조 ..... 4page

3. 반응형 웹 레이아웃 ..... 5page

4. 서브 페이지 공통 구조 ..... 6page

5. 자바스크립트 플러그인

5-1. Form ..... 7page

5-2. Youtube ..... 8page

5-3. Flickr ..... 9page

5-4. TAB ..... 10page

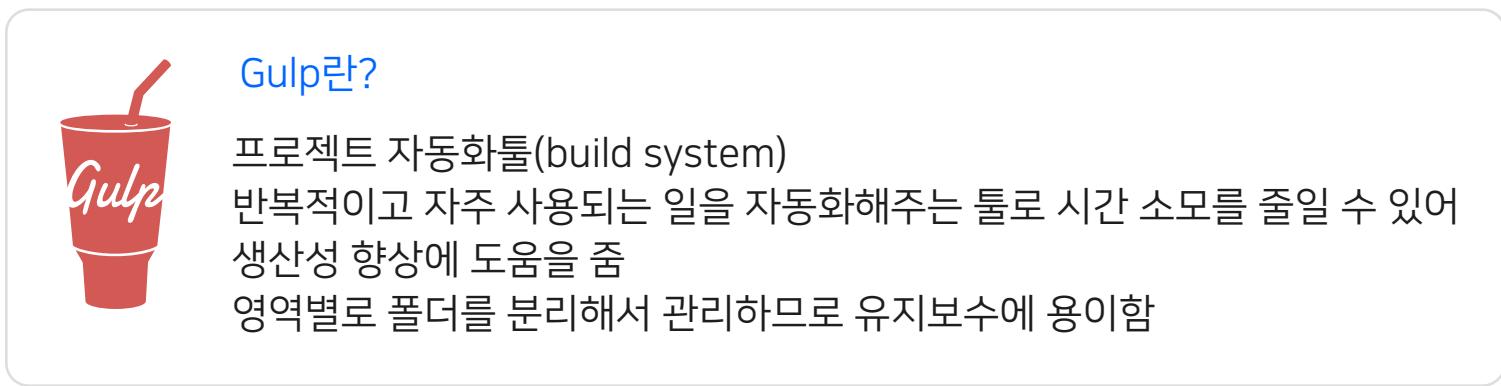
6. 테이블 동적 생성 ..... 11page

7. 카카오맵 API ..... 12page

# 1. Main Page Structure

메인페이지 화면구조

메인페이지의 효율적인 프로젝트 관리를 위해 Gulp를 활용하여  
메인페이지의 영역별로 폴더를 구성



HTML

index.html visual.html brand.html abous\_us.html business.html

SCSS

index.scss visual.scss brand.scss abous\_us.scss business.scss

JavaScript

index.js visual.js brand.js abous\_us.js business.js

각 메인 페이지의 영역별로  
HTML, SCSS, JS 파일 및 이미지, 동영상 소스들을 분리



Gulp 작업



분리된 파일이  
index.html, style.scss, main.js로 번들링됨



# 1-2. Main Page Structure Details

메인페이지 화면구조 상세 설명

## 3 메인페이지 인터랙티브 모션

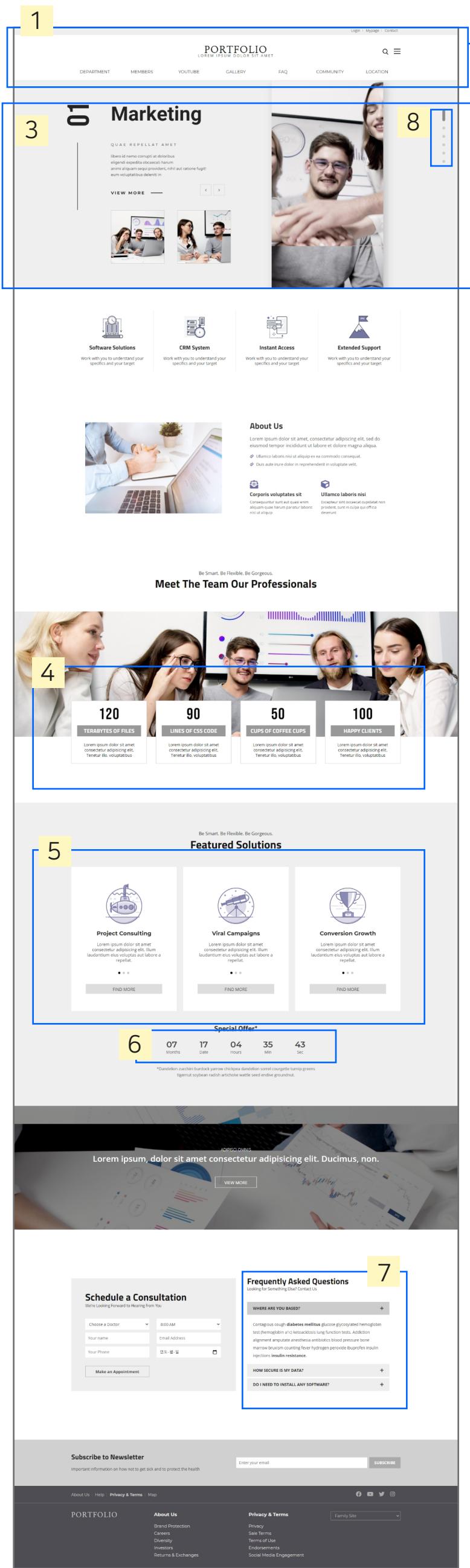
슬라이드 모션 + 비디오 플레이 모션 + letter 모션

좌우버튼 클릭시 동영상이 커지면서 글자와 이미지가 해당 방향으로 넘어감

appendTo, prependTo 이용하여 슬라이드 모션 적용  
title에 있는 글자 하나씩 span으로 감싸 각 글자마다 transition-delay로 letter 모션 적용

## 4 counter 모션

setInterval, clearInterval 함수 활용  
setInterval로 일정 시간 간격으로 코드 실행하고  
clearinterval로 실행 중인 타이머 함수를 정지



## 1 header gnb모션

header 영역에 마우스 오버시 gnb 메뉴 활성화  
웹접근성을 고려해 focus 이벤트 연결  
tab key 누를 때마다 해당 영역 표시



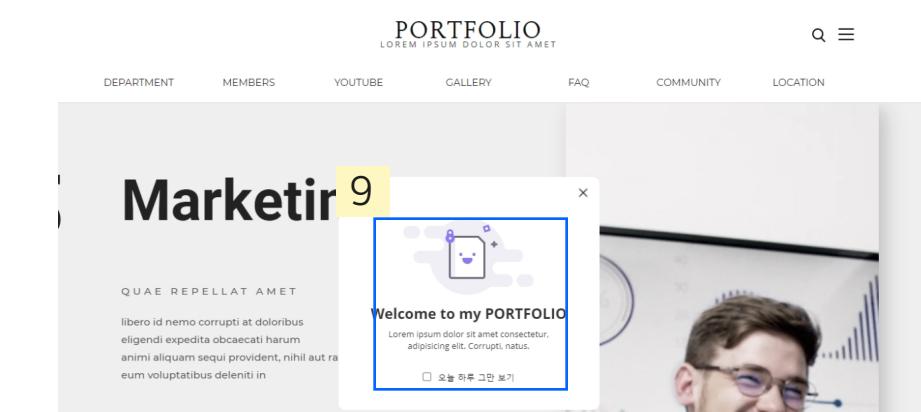
## 2 header skipNavigation 모션

tab key를 누를 때 해당 skipNavigation 활성화  
마우스나 키보드를 사용하지 못하는 경우에도 동일한 환경에서 볼 수 있도록 웹접근성에 맞게 추가



## 8 스크롤 모션

offset.top으로 각 section마다 높이 값을 구한 다음  
navi 버튼을 생성 후 각 navi마다 section별 id를 부여하고  
스크롤시 해당 section이 보이면 navi 버튼 활성화



## 5 article transition-delay 모션

article 박스에 translateY 값을 주고 스크롤시  
해당 section에 들어올 때 박스 마다  
transition-delay 주고 translateY 값을 0으로 할당하여  
박스가 차례대로 나올 수 있게 함

## 6 clock 모션

getMonth, getHour 등 함수를 이용하여  
setInterval로 가져와 현재 날짜와 시간을 보여줌

## 9 쿠키팝업

data/json에 있는 데이터 값 받아 쿠키팝업창 생성  
오늘 하루 그만 보기 체크시 24시간동안 팝업창을 열지 않음  
방문자의 접속시간을 쿠키 값에 저장 후 페이지를 열거나 이동할 경우  
저장된 쿠키 값을 확인 후 쿠키값에 따라 팝업창 생성

## 7 Tab Toggle 모션

해당 tab(질문)을 클릭했을 때 class에 on을 붙여  
slideUp, slideDown 함수를 이용하여  
패널(답변) 활성화 모션 처리

## 2. SCSS Structure

각 항목별로 폴더 안에 SCSS 파일을 만들어 style.css로 변환하고 gulp를 이용하여 압축된 style.mim.css로 최종 배포  
SCSS 연결 후 반응형 웹 레이아웃도 추가하여 제작

```
@charset "utf-8";
```

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Bebas+Neue&family=Montserrat:wght@300;400;500;700&family=Nanum+Myeongjo:wght@400;700&family=Noto+Sans+KR:wght@300;400;500;700&family=Open+Sans:wght@300;400;600;700&family=Playfair+Display:wght@400;500;600;700&family=Roboto:wght@300;400;500;700&family=Titillium+Web:wght@300;400;600;700&display=swap');
```

```
@import "reset";      reset 파일 연결
```

```
$tablet : 1179px;      반응형 공통 사이즈 연결  
$mobile : 539px;
```

```
@import "main/header/header";  
@import "main/visual/visual";  
@import "main/brand/brand";  
@import "main/about_us/about_us";  
@import "main/business/business";  
@import "main/process/process";  
@import "main/banner/banner";  
@import "main/contact/contact";  
@import "main/subscribe/subscribe";
```

```
@import "sub/data/cookie";  
@import "sub/header/header";  
@import "sub/department/department";  
@import "sub/members/members";  
@import "sub/youtube/youtube";  
@import "sub/gallery/gallery";  
@import "sub/faq/faq";  
@import "sub/community/community";  
@import "sub/location/location";  
@import "sub/footer/footer";
```

main 페이지 연결

sub 페이지 연결

구글 웹 폰트 연결



### SCSS 사용 이유

기존 CSS의 단점을 보완하기 위해 사용  
코드중복을 줄여줌으로써 가독성이 좋아짐  
조건문과 반복문을 사용할 수 있으며,  
반복되는 색상이나 디자인, 가능 등을 변수로 선언가능함  
유지보수 용이성 확보 가능



style.css



gulpfile.js



style.min.css

main 페이지 + sub 페이지  
SCSS 파일 결합



style.css 변환



gulp로 파일 압축



style.min.css로 압축

# 3. Responsive Web Layout

## 반응형 웹 레이아웃

모든 기기 환경에서 동일하게 웹사이트를 이용할 수 있도록

mediaQuery를 활용해 브라우저 폭에 따라 각각 Desktop, Tablet, Mobile 버전으로 반응형 처리

### 반응형 미디어쿼리 처리 예)

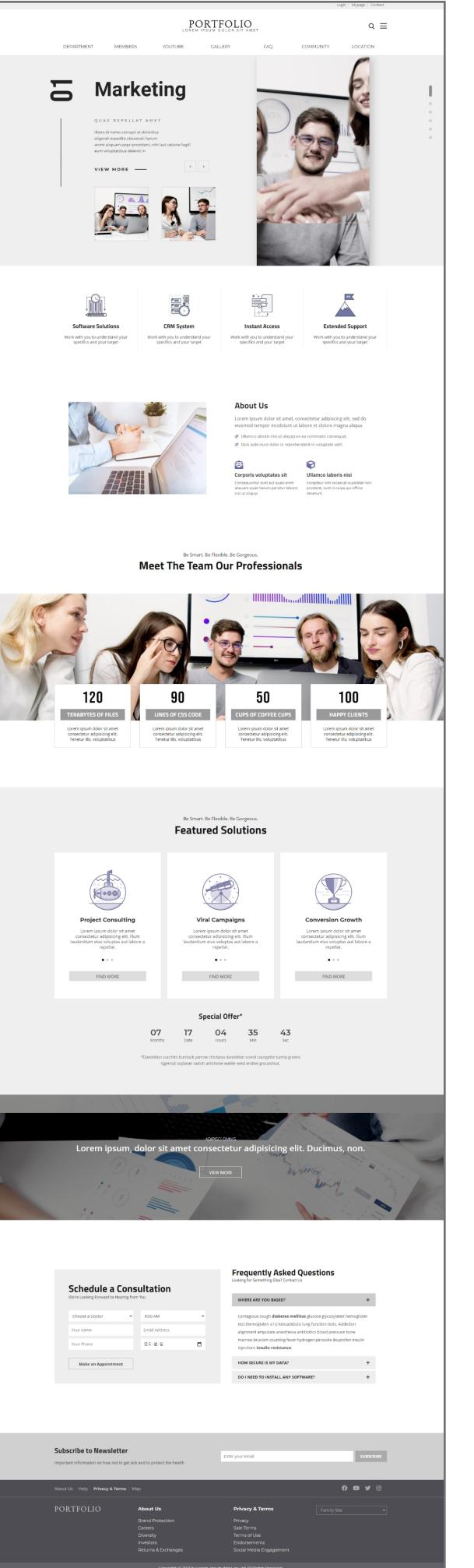
\$tablet : 1179px; → 해당 브라우저 폭이 1179px 미만일 경우 tablet 반응형으로 변환  
\$mobile : 539px; → 해당 브라우저 폭이 539px 미만일 경우 mobile 반응형으로 변환

```
// tablet  
@media screen and (max-width: $tablet) { tablet 사이즈에 맞는 scss 코드 작성 }
```

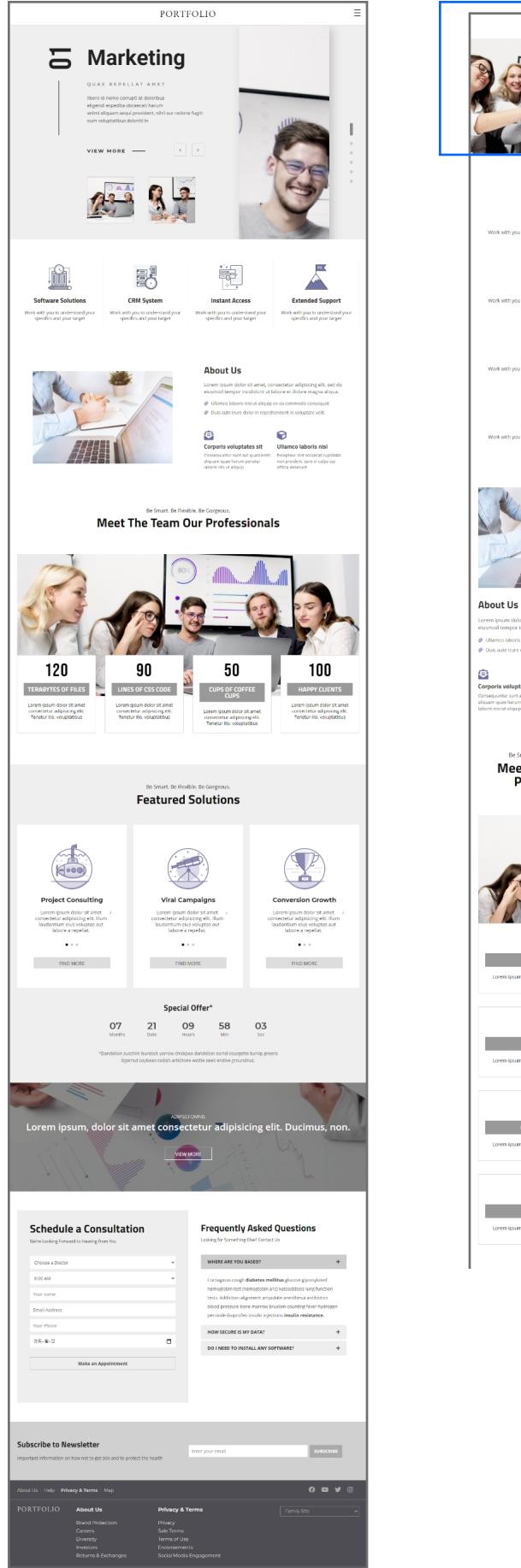
```
// mobile  
@media screen and (max-width: $mobile) { mobile 사이즈에 맞는 scss 코드 작성 }
```

## 메인 페이지 반응형 레이아웃

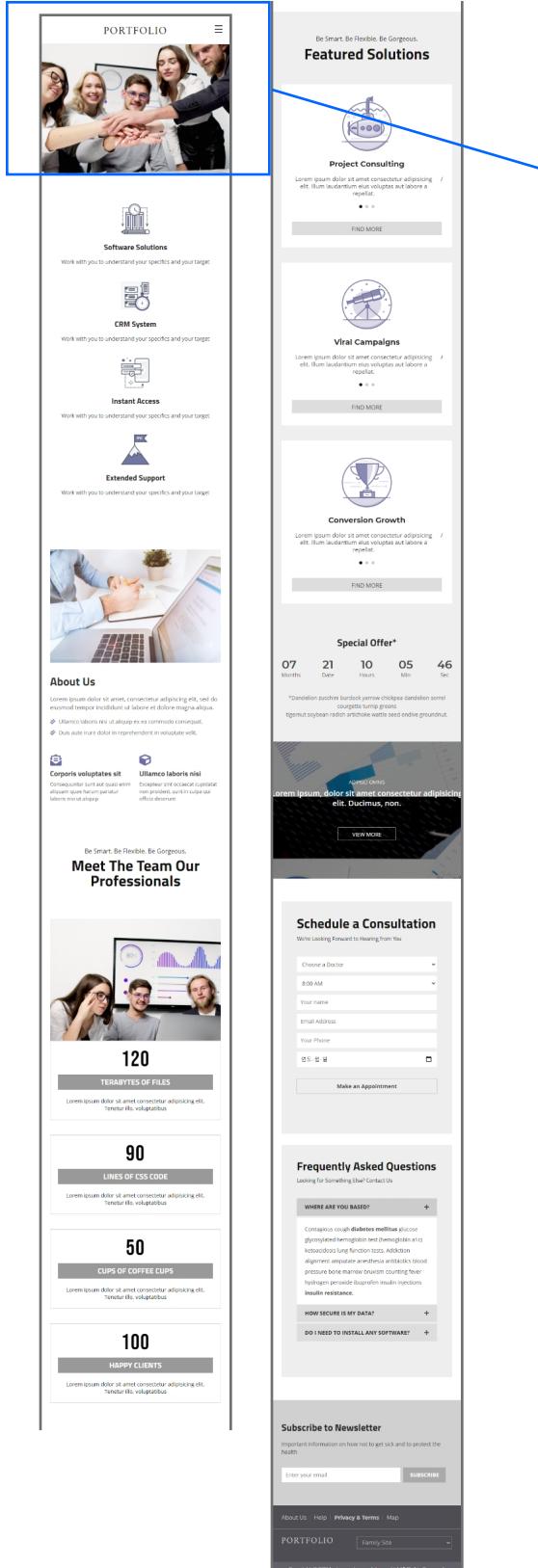
desktop



tablet

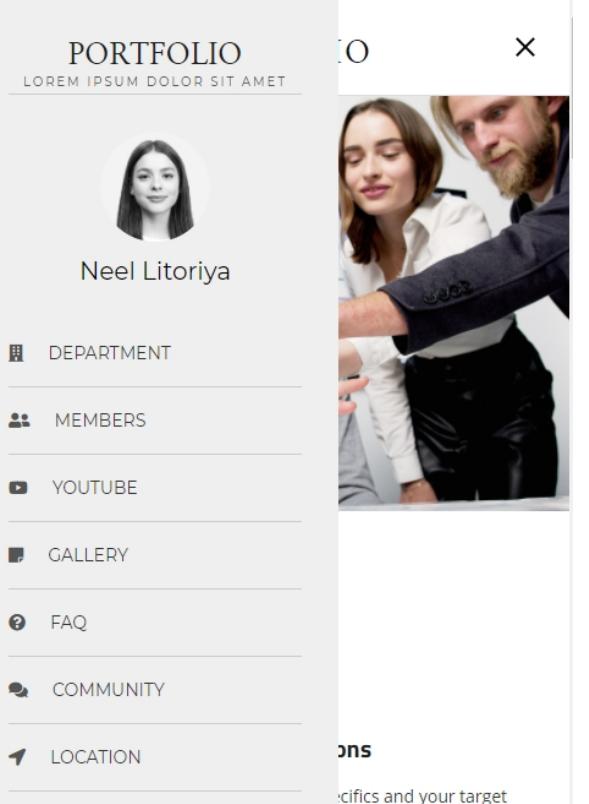


mobile



PORTFOLIO

해당 btn 클릭시  
gnb 메뉴  
활성화 되어  
tablet, mobile 화면  
에서도 sub 페이지  
이동 가능



# 4. Sub Page Common Structure

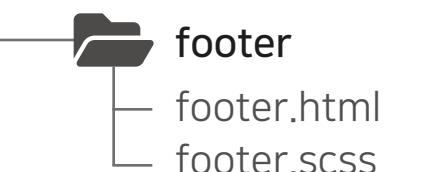
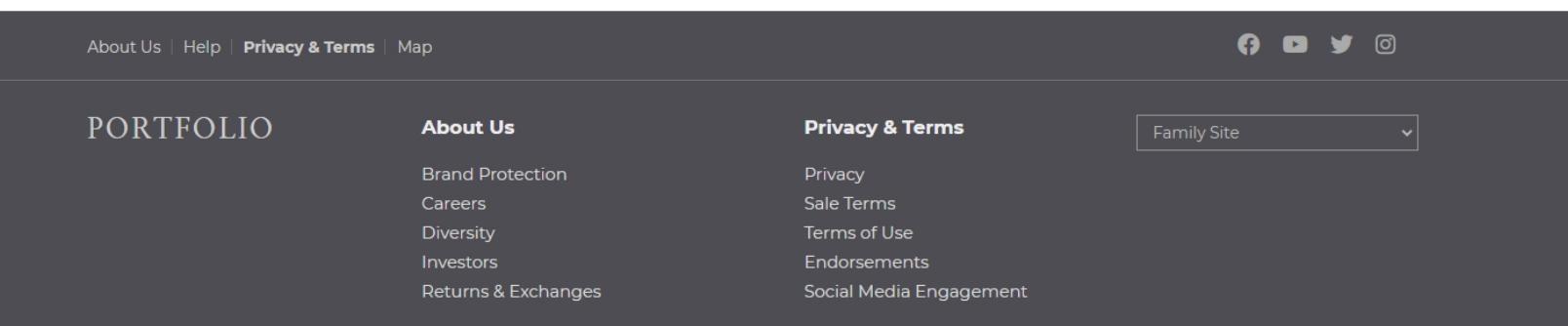
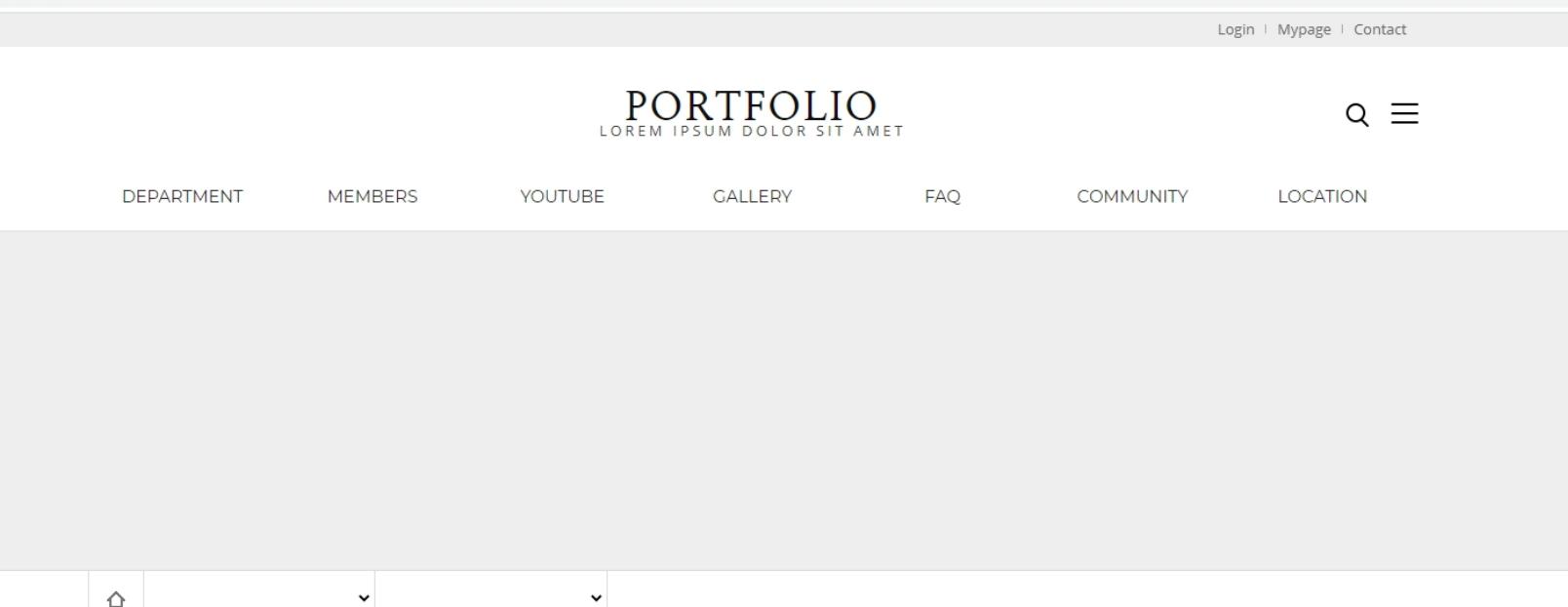
서브페이지 공통 구조 및 included

서브페이지에서 공통으로 위치하는 header, footer 영역을 따로 작업폴더로 분리하여 Gulp를 사용해 html에서 header와 footer를 include로 연결함

서브페이지 HTML

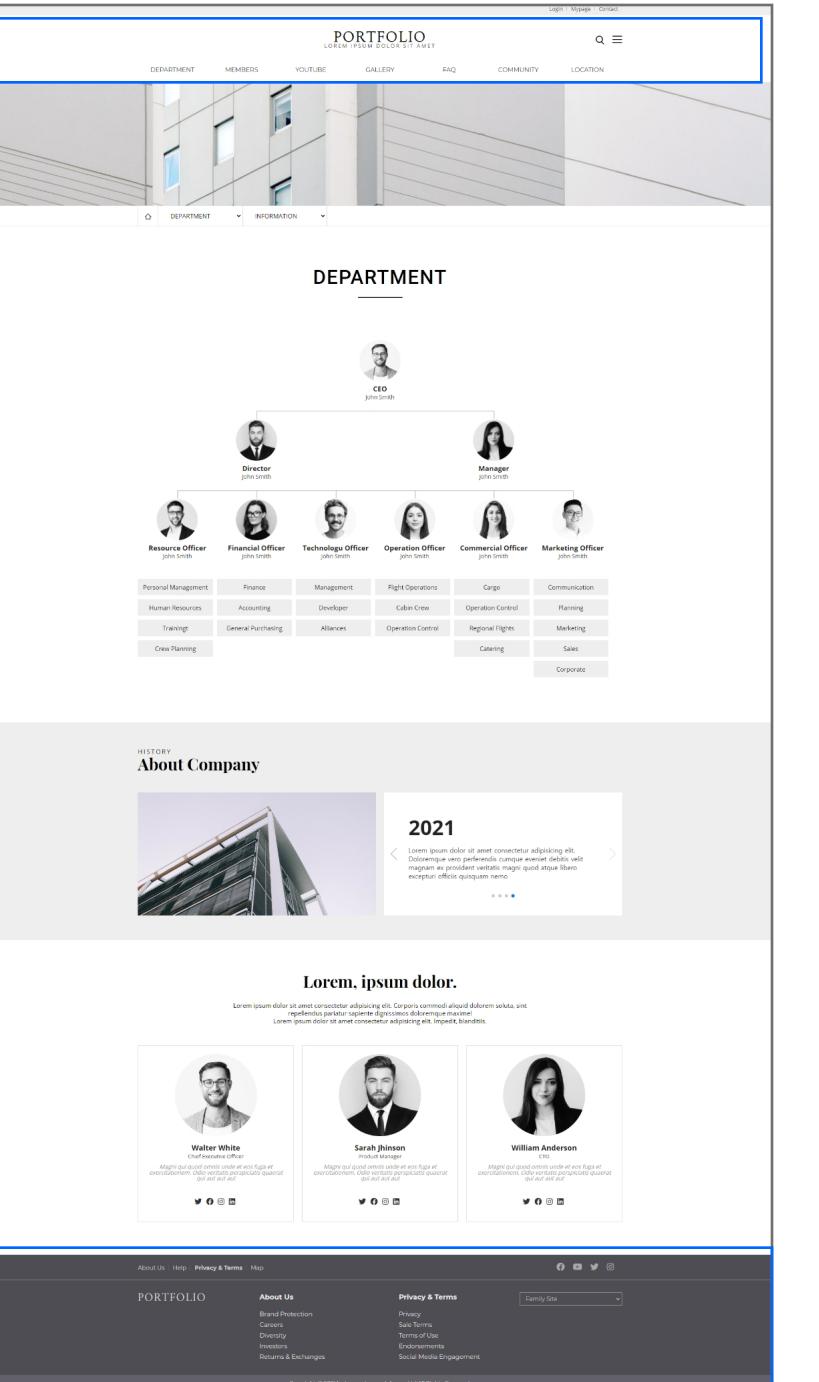
```
<include src="../header/header.html"></include> → header를 include로 연결  
<section class="content">  
  <!-- section 내용 작성 -->  
</section>  
<include src="../footer/footer.html"></include> → footer를 include로 연결
```

서브페이지 공통 구조 화면

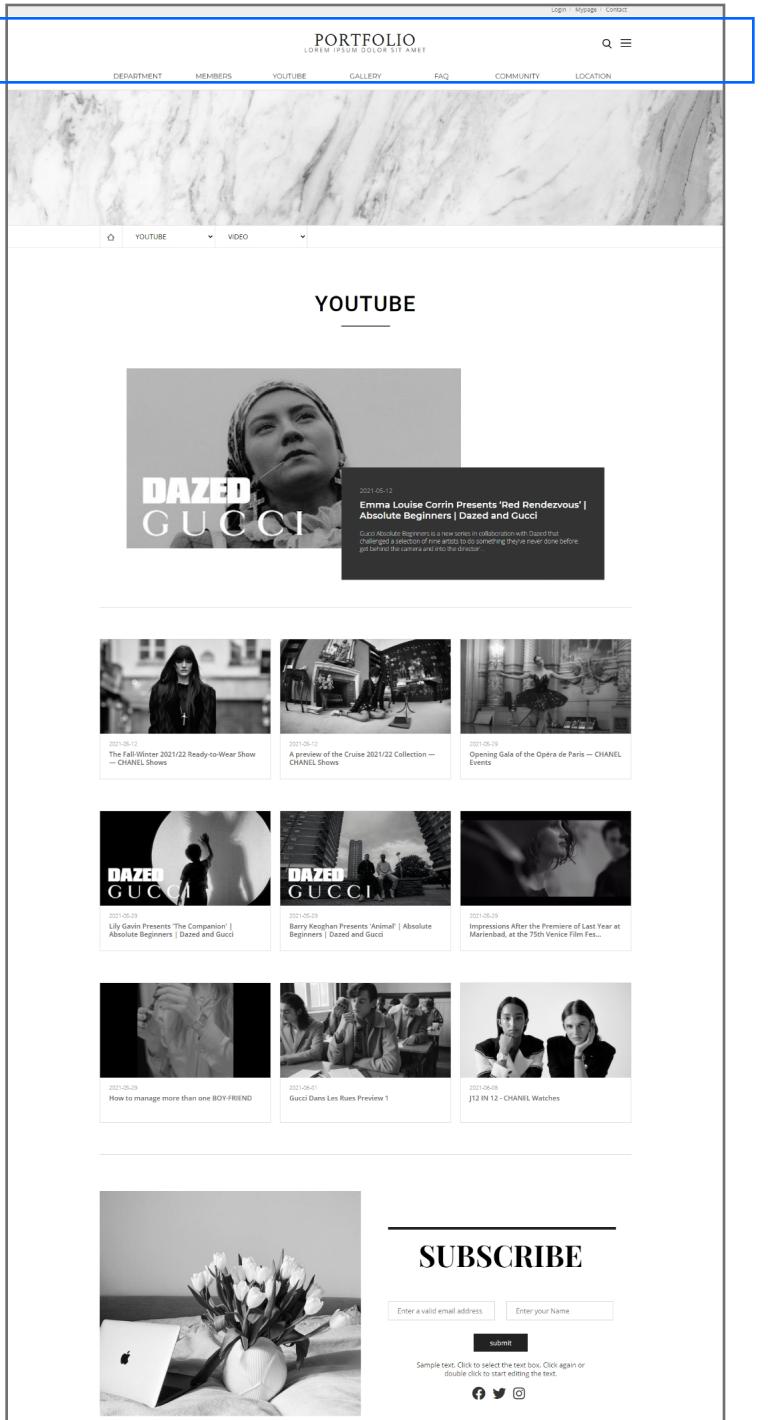


Sub Page include 적용된 화면

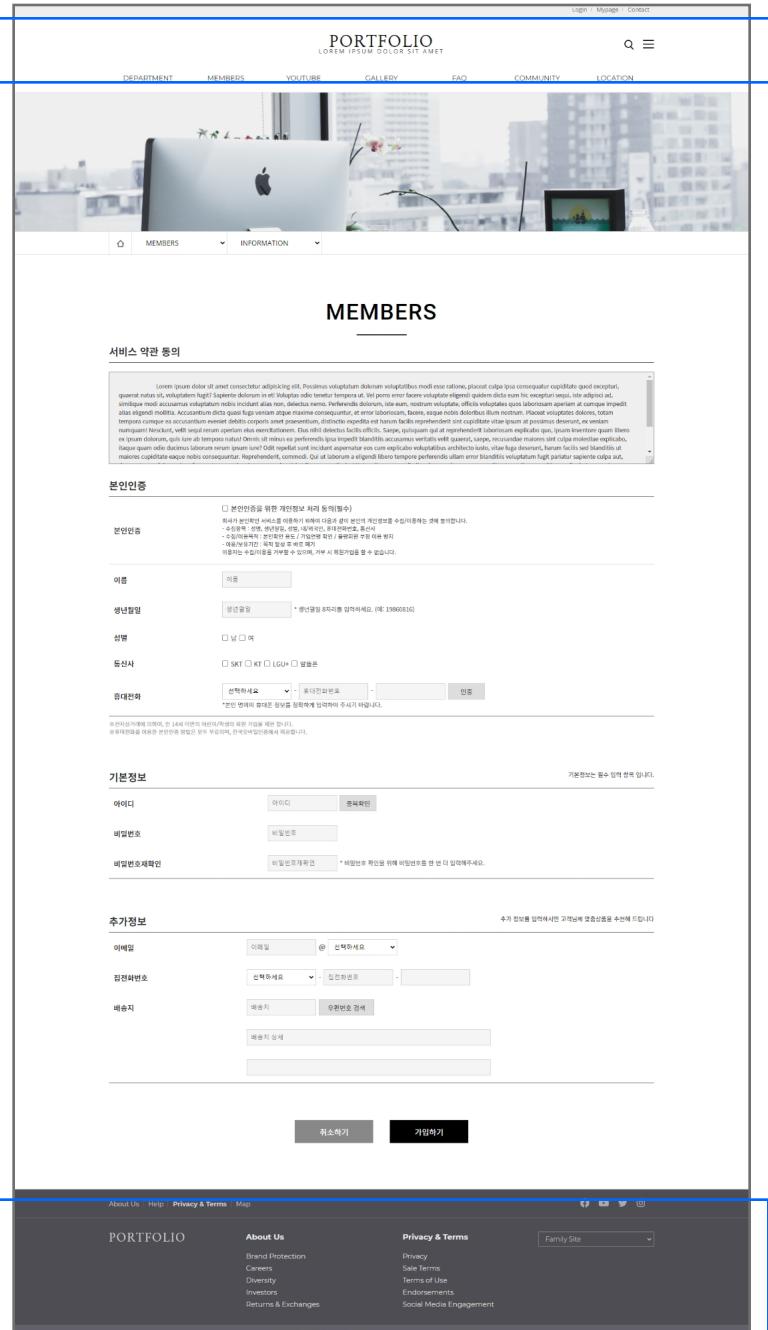
department sub page



youtube sub page



members sub page



# 5-1. Java Script Plugin - Form

form태그 안에 table 태그를 활용 및 플러그인을 defer형식으로 비동기 호출하여 회원가입 페이지 제작  
가입하기 버튼 클릭시 아이디, 비밀번호, 체크박스에 공란으로 두거나 조건식(문자 길이, 특수문자 등)  
에 맞지 않을 경우에 에러메세지 발생  
모든 조건식에 부합할 경우 result.html 화면 호출

**MEMBERS**

서비스 약관 동의

본인인증

□ 본인인증을 위한 개인정보 처리 동의(필수)  
회사가 본인인증 서비스를 이용하기 위하여 다음과 같이 본인의 개인정보를 수집/이용하는 것에 동의합니다.  
- 수집항목 : 성명, 생년월일, 성별, 내/외국인, 휴대전화번호, 통신사  
- 수집/이용목적 : 본인확인, 유통 / 차입연체 확인 / 불량회원 정정 이용 방지  
- 이용/보유기간 : 목적 달성을 후 바로 폐기  
이용자는 수집/이용을 거부할 수 있으며, 거부 시 회원가입을 할 수 없습니다.

이름

생년월일  \* 생년 월 일 8자리를 입력하세요. (예: 19860816)

성별  남  여

통신사  SKT  KT  LGU+  앱플폰

휴대전화  선택하세요  휴대전화번호  인증

\*본인 명의의 휴대폰 정보를 정확하게 입력하여 주시기 바랍니다.

기본정보는 필수 입력 항목입니다.

기본정보

아이디  아이디  중복확인

비밀번호  비밀번호

비밀번호재확인  \* 비밀번호 확인을 위해 비밀번호를 한 번 더 입력해주세요.

추가정보

이메일  이메일 @ 선택하세요

집전화번호  선택하세요  집전화번호 검색

배송지  배송지  우편번호 검색  
 배송지 상세

취소하기

가입하기

## 1) header script 호출 영역

플러그인을 defer 형식으로 비동기 호출

```
<head>
<script defer src="js/members.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#myForm").MyValidation({ form 프레임 선택자
        isTxt: ["user_name", "user_b_day", "user_id", "user_email", input text 선택자
        "number", "number2", "user_phone", "user_phone2", "user_address"],
        isCheck: ["user_check", "gender", "mobile_carrier"], input checkbox 선택자
        isSelect: ["mobile", "email_check", "phone_check"], select 선택자
        isPwd: ["user_password", "user_password2"] input password 선택자
    });
});
</script>
</head>
```

## 2) body 태그 구성 요소

조건식이 모두 부합할 경우 result.html 화면을 불러옴

```
<body>
<form action="result.html" method="get" id="myForm">
<fieldset>
<legend></legend>
<textarea></textarea>
<table summary="회원의 이름, 생년월일, 성별 등 입력 양식 품">
<caption class="h">회원정보/본인인증 입력양식 테이블</caption>
<tr>
<th scope="row"><label for="user_check">본인인증</label></th>
<td><input type="checkbox" id="user_check" name="user_check"></td>
</tr>
</table>
</fieldset>
</form>
</body>
```

웹 접근성을 위해 table을 정의할 caption 태그 추가

웹 접근성을 위해 데이터를 인식하고 읽는 순서를 결정할 scope="row" 추가

## 3-1) members.js 플러그인

```
(function($){
    $fn.MyValidation = function(opt){
        new MyValidation(this, opt);
        return this;
    }
})(jQuery);
```

제이쿼리 객체의 fn 공간에  
myValidation으로 플러그인 등록함

내부에서 MyValidation 생성자로  
인스턴스 복사 후 리턴

## 3-2) 플러그인 prototype method 정리

init()

DOM 초기화 메서드

bindingEvent()

이벤트 바인딩 메서드

isTxt()

option으로 받은 객체에 각 항목(isTxt, isPwd 등)  
이 있으면 등록되어 있는 name 값 배열의 갯수만큼  
반복을 돌면서 인증함수 호출

isPwd()

텍스트 인증 함수 정의  
공란, 글자 2개 이하일 경우 에러 메세지 호출

isCheck()

비밀번호 인증 함수 정의  
공란, 문자 5개 이하, 숫자 미포함, 특수문자  
미포함, 재입력 비밀번호 불일치일 경우  
에러 메세지 호출

isSelect()

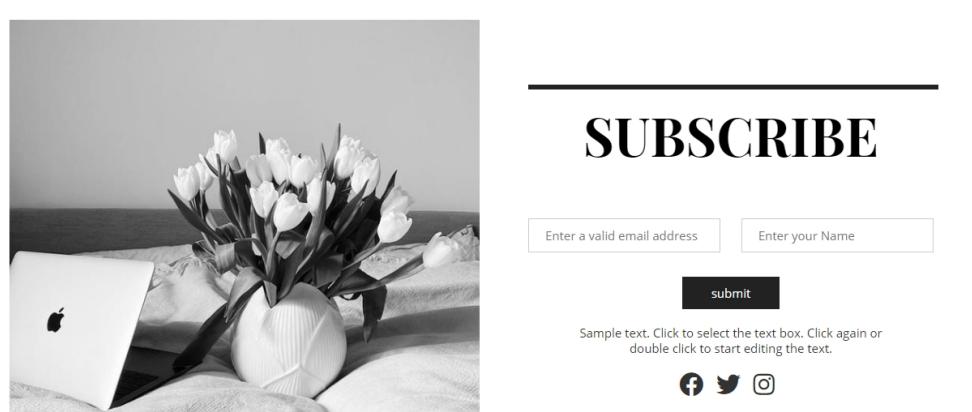
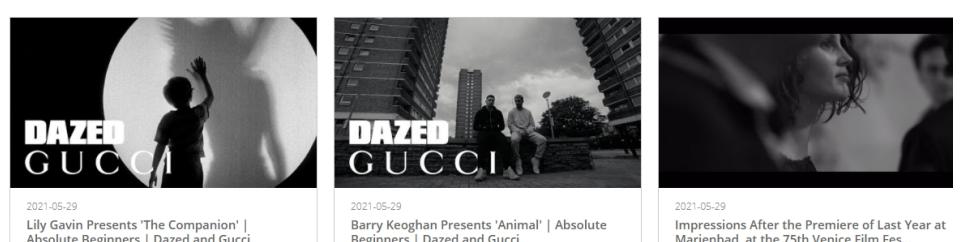
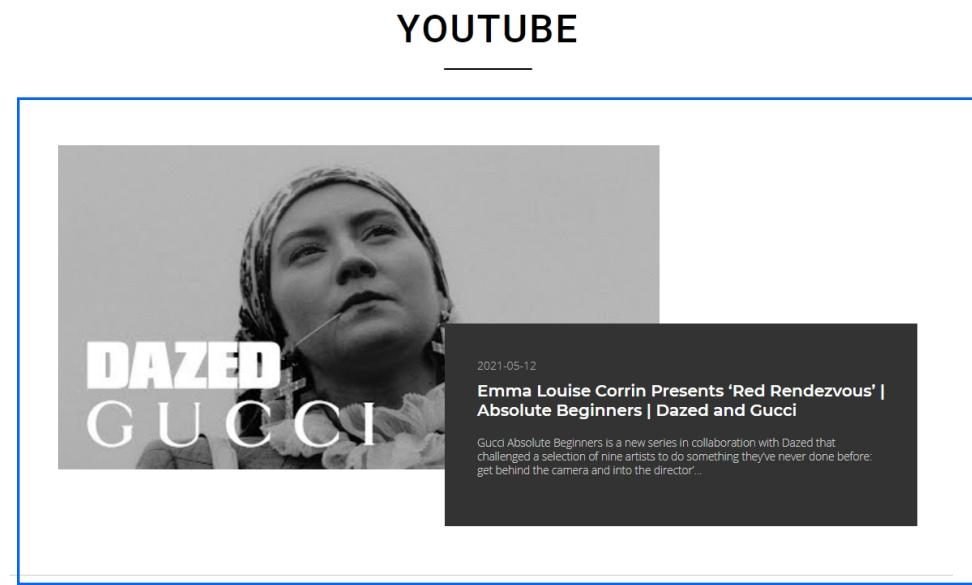
check 인증 함수 정의  
checkbox에 체크하지 않았을 경우  
에러 메세지 호출

isSelect()

select 인증 함수 정의  
select에 항목을 선택하지 않았을 경우  
에러 메세지 호출

## 5-2. Java Script Plugin - Youtube

Youtube API를 이용하여 플러그인을 비동기방식으로 호출해 youtube 동영상 리스트 구현  
youtube api key 값을 이용해 개인 플레이 리스트를 불러오고 youtube 동영상을 클릭하면  
팝업창으로 동영상 재생



### 1) header script 호출 영역

```
<head>           플러그인을 defer 형식으로 비동기 호출
<script defer src="js/youtube.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
  $(".youtube").myYoutube({ youtube 프레임 선택자
    key : "AlzaSyCvUYwoHL7TEB_VC5_YN3dUujxEglvs58", youtube api 개인 고유키
    playList : "PL5uSOBZeM8zWRrSFpY1t-001zt-wflm2", youtube 개인 플레이리스트
  });
</script>
</head>
```

### 2) body 태그 구성 요소

youtube article 동영상 box



youtube.js 파일에서  
append 함수 이용하여 content 추가

```
<body>
<div class="youtube_box">
<article>
<a href="유튜브 영상 주소" style="섬네일사진"></a>
<div class="con">
<span>날짜</span>
<h2>제목</h2>
<p>유튜브 동영상 상세 설명</p>
</div>
</article>
</div>
</body>
```

### 3-1) youtube.js 플러그인

```
(function($){
$.defaults = { 디폴트 옵션 값, 10개의 동영상 호출
  count: 10
}

$.fn.myYoutube = function(option){
  var result_opt = $.extend({}, $.defaults, option);

  if(result_opt.key == undefined || result_opt.playList == undefined){
    console.error("key와 playList는 필수입력사항입니다.");
  } youtube api key나 youtube 플레이 리스트가 공란일 경우
  에러메세지 발생

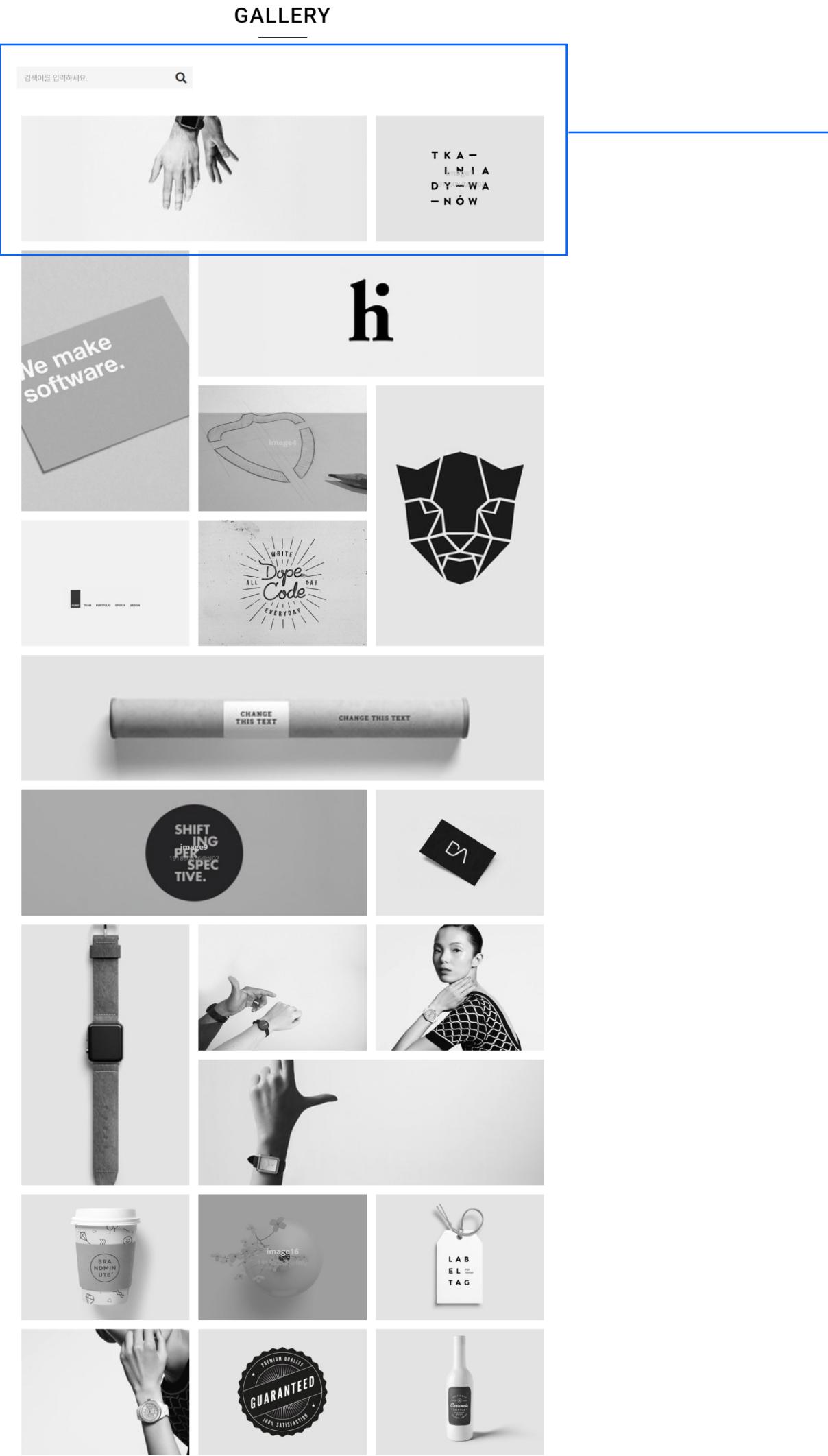
  new Youtube(this, result_opt);
  return this; 내부에서 new Youtube 생성자로
} 인스턴스 복사 후 리턴
})jQuery); this -> 선택자, result_opt -> 합쳐진 객체
```

### 3-2) 플러그인 prototype method 정리

init()	DOM 초기화 메서드
bindingEvent()	이벤트 바인딩 메서드 youtube 데이터를 호출하여 동영상 클릭 및 닫기버튼 활성화
callData()	youtube ajax 호출 함수 정의 ajax로 youtube api key, 플레이리스트, 불러올 동영상 갯수 정의
createList()	youtube 데이터 호출 함수 정의 불러올 youtube 배열의 값 갯수만큼 반복을 돌면서 youtube 제목, 썸네일, 등록일자 등 데이터를 호출
createPop()	youtube 팝업창 생성 함수 정의 youtube 영상을 클릭시 팝업창이 생성 및 동영상 플레이
removePop()	youtube 팝업창 닫기 함수 정의 팝업된 youtube 창을 제거

## 5-3. Java Script Plugin - Flickr

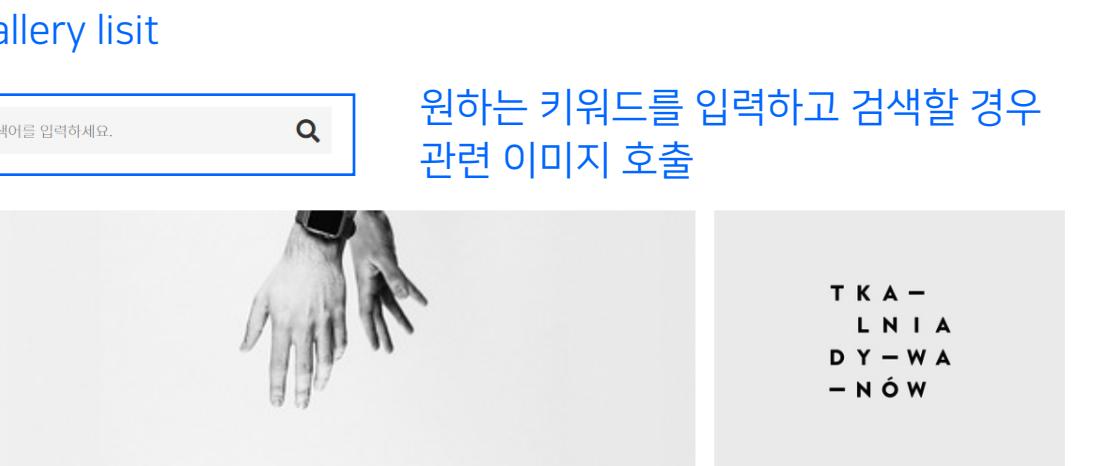
flickr API를 이용하여 플러그인을 비동기방식으로 호출해  
flickr 개인 서버에 저장된 image gallery 구현  
이미지 검색 기능을 추가하여 원하는 키워드를 입력시 해당 이미지 호출



### 1) header script 호출 영역

```
<head>          Flickr plugin을 defer 형식으로 비동기 호출
    <script src="js/gallery.js"></script>
    <script>
        $(document).ready(function(){
            $(".content_inner").myFlickr({ flickr 프레임 선택자
                key: "1be6f1c24e114c2fd7312ada7d8dcc43", flickr 고유 key
                gallery: ".gallery_list", flickr서버에 저장된 이미지 리스트 호출
                search: ".search", 검색창 호출
                count: 21, 불러올 이미지 갯수
                enableIsotope: true isotope 적용
            });
        });
    </script>
</head>
```

### 2) body 태그 구성 요소



```
<body>
    <div class="search">
        <input type="text" placeholder="검색어를 입력하세요.">
        <button type="submit"></button>
    </div>
    <div class="gallery_list">
        <!-- flick 서버에 저장된 이미지 파일을 불러옴 -->
    </div>
</body>
```

### 3-1) gallery.js 플러그인

```
(function($){
    $.defaults = { 디폴트 옵션 값
        key : undefined,
        gallery : ".gallery_list",
        search : ".search",
        count : 21,
        enableIsotope : true
    }

    $.fn.myFlickr = function(opt){
        opt = $.extend({}, $.defaults, opt);
        if(opt.key == undefined){
            console.error("key는 필수 입력 사항입니다."); flickr 고유 key를 입력하지
        }
        new Flickr(this, opt); 않았을 경우 에러창 발생
        return this; 내부에서 new Flickr 생성자로
    } 인스턴스 복사 후 리턴
})(jQuery);
```

### 3-2) 플러그인 prototype method 정리

init()	DOM 초기화 메서드
bindingEvent()	이벤트 바인딩 메서드 youtube 데이터를 호출하여 동영상 클릭 및 닫기버튼 활성화
getList()	flickr ajax 호출 함수 정의 ajax로 flickr api key, data type, 불러올 이미지 갯수 등 데이터 정의
createList()	flickr 데이터 호출 함수 정의 ajax로 받아진 갯수만큼 반복을 돌려 flickr 이미지 리스트 생성 리스트 생성 완료시 isotope 레이아웃 적용
isoLayout()	isotope 레이아웃 적용 함수 정의 모든 flickr 이미지 요소들이 화면에 로딩이 완료 되면 isotope 플러그인 적용
searchTag()	flickr 이미지 검색 함수 정의 검색창에 화면에 보여질 이미지 단어를 검색할 경우 이미지 호출
createPop()	flickr 팝업창 생성 함수 정의 flickr 이미지를 클릭시 이미지 팝업창 호출

## 5-4. Java Script Plugin -TAB

TAB 플러그인을 비동기 형식으로 호출하여 FAQ toggle 게시판 생성  
tab 버튼을 클릭시 해당 패널이 활성화되는 방식

The screenshot shows a FAQ section with several questions and answers. The first question, "Q. What is a RESU?", is expanded, showing the answer: "A. RESU is a home battery brand of LG Energy Solution which stands for Residential Energy Storage Unit." Other collapsed questions include "Q. What are the benefits of a home battery?", "Q. If I don't have a solar system yet but would like to install one soon, can I install the solar system with a RESU home battery?", "Q. Can you briefly explain me the steps I would be going through to purchase a RESU home battery?", "Q. Where can I install a RESU home battery?", "Q. Can I use a RESU home battery as a back-up power during black-out?", and "Q. Why should I choose LG Energy Solution over other home battery manufacturers present in the market?".

The screenshot shows a "Get in touch" section with a contact form. It includes fields for "Address" (121 Rock Street, 21 Avenue, New York), "Email" (hello@gmail.com, support@gmail.com), and "Call us" (1 (234) 567-891, 1 (234) 987-654). Below the form is a message area with placeholder text: "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Obcaecati odio nostrum veniam accusamus deleniti aspernatur molestias quasi. Dolor debitis, possimus, at nemo reprehenderit ullam amet architecto, animi facilis maxime saepe!". At the bottom is a "Submit" button.

### 1) header script 호출 영역

```
<head>          플러그인을 defer 형식으로 비동기 호출
<script defer src="js/faq.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
    $(".faq_toggle").myToggle({ tab 프레임 선택자
        btn: "dt",      tab 버튼 선택자
        boxes: "dd",    tab 패널 선택자
        active: "on"    tab 버튼, 패널 활성화 class 명
    });
});
</script>
</head>
```

### 2) body 태그 구성 요소



```
<body>          tab 버튼(dt)을 클릭시 dt class에 on이 붙으면서
<div class="faq_toggle">      tab 패널(dd)이 활성화 됨
<dl>
<dt class="on">What is a RESU?</dt>
<dd>RESU is a home battery bran.....</dd>
<dt>What are the benefits of a home battery?</dt>
<dd>1) Home battery allows you.....</dd>
<dt>If I don't have a solar system yet.....</dt>
<dd>RESU home battery provides you with a flexibility to.....</dd>
</dl>
</div>
</body>
```

### 3-1) faq.js 플러그인

```
(function($){
    $.default = {
        btn : "dt",
        boxes : "dd",
        active : "on",
        speed : 500
    }
})
```

**디폴트 옵션 값**

tab 버튼 선택자  
tab 패널 선택자  
tab 버튼, 패널 활성화 class 명  
스피드 0.5초

```
$ .fn.myToggle = function(opt){          제이쿼리 객체의 fn 공간에
    opt = $.extend({}, $.default, opt);    myToggle로 플러그인 등록
}
new Toggle(this, opt);                  내부에서 new Toggle 생성자로
return this;                          인스턴스 복사 후 리턴
})(jQuery);
```

### 3-2) 플러그인 prototype method 정리

init()

DOM 초기화 메서드

bindingEvent()

이벤트 바인딩 메서드

tab버튼, 패널 활성화 메서드 불러옴

activation()

tab 버튼, 패널 활성화 메서드

tab버튼을 클릭시 해당 class에 on이 붙으면서  
slideDown 함수를 이용하여 패널 활성화  
다른 tab버튼을 클릭했을 경우 기존 활성화된 패널은  
slideUp으로 비활성화

# 6. Dynamically Create Table

data/json에 있는 데이터 값을 받아서 각각의 구분자에 맞춰 게시판 동적으로 생성  
TAB 플러그인을 비동기 형식으로 연결하여 탭 메뉴 클릭시 해당 게시판 내용 호출

서버와 클라이언트 간의 교류를 위해 자바스크립트 객체 언어인 JSON을 이용하여  
게시판 데이터 표시

No.	제목	작성자	작성일	조회수
10	Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Molestias, aut?	kimhyein	2021.00.00	100
9	Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Molestias, aut?	kimhyein	2021.00.00	100
8	Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Molestias, aut?	kimhyein	2021.00.00	100
7	Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Molestias, aut?	kimhyein	2021.00.00	100
6	Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Molestias, aut?	kimhyein	2021.00.00	100
5	Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Molestias, aut?	kimhyein	2021.00.00	100
4	Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Molestias, aut?	kimhyein	2021.00.00	100
3	Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Molestias, aut?	kimhyein	2021.00.00	100
2	Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Molestias, aut?	kimhyein	2021.00.00	100
1	Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Molestias, aut?	kimhyein	2021.00.00	100

## 1) header script 호출 영역

```
<head> defer 형식으로 비동기 호출
<script defer src="js/community.js"></script>
</head>
```

## 2) body 태그 구성 요소

```
<body>
<div id="tab1" class="on">
<table summary="게시물번호, 제목, 작성자, 작성일, 조회수 정보">
<caption class="h">공지사항</caption>
<thead> 웹 접근성을 위해 table을 정의할 caption 태그 추가
<tr>
<th scope="col">No.</th>
<th scope="col">제목</th>
<th scope="col">작성자</th>
<th scope="col">작성일</th>
<th scope="col">조회수 정보</th>
</tr> 웹 접근성을 위해 데이터를 인식하고 읽는 순서를
</thead> 결정할 scope="col" 추가
<tbody>
<tr>
<td><!-- JSON 데이터 불러옴 --></td>
</tr>
</tbody>
<tfoot></tfoot>
</table>
</div>
</body>
```

## 3) data/community.json

게시판에 들어갈 번호, 제목, 작성자, 작성일, 조회수 data 값을 json으로 생성

```
"data" : [
{
"link" : "#", 번호
"title" : "Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur 제목
adipisicing elit. Molestias, aut?", 제목
"writer" : "kimhyein", 작성자
"date" : "2021.00.00", 작성일자
"views" : "100" 조회수
},
{
"link" : "#",
"title" : "Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur
adipisicing elit. Molestias, aut?", 제목
"writer" : "kimhyein", 작성자
"date" : "2021.00.00", 작성일자
"views" : "100"
},
```

## 4) community.js

callData() 데이터 호출 함수 정의  
ajax로 json 데이터 호출

createTable() 테이블 함수 정의  
append로 table thead와 tbody 생성

tab 메뉴 가능

데이터 호출 함수 정의  
ajax로 json 데이터 호출  
테이블 함수 정의  
append로 table thead와 tbody 생성  
json에서 불러온 데이터 갯수 만큼 반복을 돌아  
번호, 제목, 작성자, 작성일자, 조회수 데이터 호출

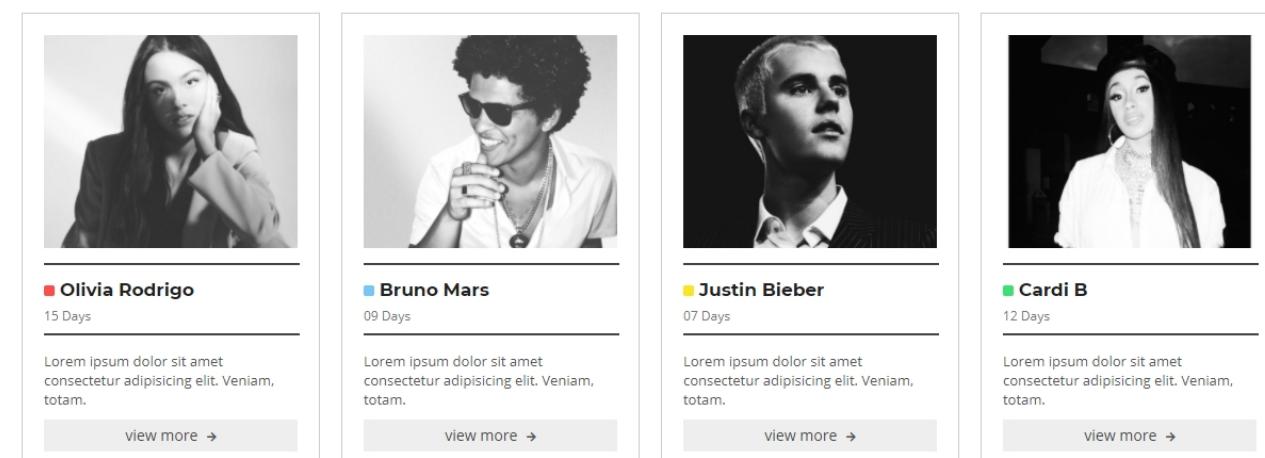
tab메뉴 절차지향 구현  
tab메뉴 클릭시 클릭한 순번의 데이터 주소로  
callData함수 호출하여 변수에 배열저장  
해당 순번의 패널에만 해당 데이터의 테이블 동적생성

# 7. Kakaomap API

카카오맵 API를 활용하여 웹사이트와 모바일에서 지도를 이용한 서비스 호출  
tab기능 추가하여 tab 버튼을 누르면 해당 컨텐츠 내용 노출될 수 있도록 플러그인으로  
비동기 호출

## Participant Profile

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
Ut quos quam beatae ducimus iusto. Debitis explicabo consequatur omnis delectus quisquam!  
Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Facere, laudantium.



### 1) header script 호출 영역

```
<head>
  defer 형식으로 비동기 호출
  <script defer src="js/location.js"></script>
  <script defer src="js/location_tab.js"></script>
</head>
<script>
$(document).ready(function () {
  $(".tab1").myTab({
    active_class: "on"  tab 프레임 선택자
  });
});
</script>
</head>
```

### 2) body 태그 구성 요소

```
<body>
  <div class="tab1">
    <ul class="location_tab">
      <li data-index="0" class="on"><a href="#">잠실점</a></li>
      <li data-index="1"><a href="#">과천점</a></li>
      <li data-index="2"><a href="#">대구점</a></li>
    </ul>
    <div class="map">
      <!-- 카카오맵 api로 호출한 지도 표시 -->
    </div>
  </div>
</body>
```

### 3-1) location\_tab.js 플러그인

```
(function($){
  $.defaults = { 디플트 옵션 값
    active_class: "on"  tab 버튼, 패널 활성화 class 명
  }
  $.fn.myTab = function(opt){
    option = $.extend({}, $.defaults, opt);
    new Tab(this, option);
    return this;  내부에서 new Tab 생성자로
  }  인스턴스 복사 후 리턴
})(jQuery)
```

### 3-2) 플러그인 prototype method 정리

init()	DOM 초기화 메서드
bindingEvent()	이벤트 바인딩 메서드 tab버튼, 패널 활성화 메서드 불러옴
activation()	tab 버튼, 패널 활성화 메서드 tab버튼을 클릭시 해당 class에 on이 붙으면서 slideDown 함수를 이용하여 패널 활성화 다른 tab버튼을 클릭했을 경우 기존 활성화된 패널은 slideUp으로 비활성화

### 4) location.js

#### 지도를 담을 영역 만들기

**HTML**

```
<div id="map"></div>
```

**SCSS**

```
#map {
  width: 100%;
  height: 500px;
  background: #111;
}
```

지도를 담을 영역으로 html에서 div를 선언한 다음  
해당 지도 크기 만큼 scss 스타일 지정

#### 실제 지도를 그리는 Javascript API를 불러오기

```
<script type="text/javascript"
src="//dapi.kakao.com/v2/maps/sdk.js?appkey=발급받은 APP KEY"></script>
```

#### 지도를 띄우는 코드 작성

```
var container = document.getElementById('map'); 지도를 담을 영역의 DOM 레퍼런스
var options = {
  center: new kakao.maps.LatLng(지도의 중심좌표),
  level: 지도의 확대/축소 레벨
};
var map = new kakao.maps.Map(container, options); 지도 생성 및 객체 리턴
```