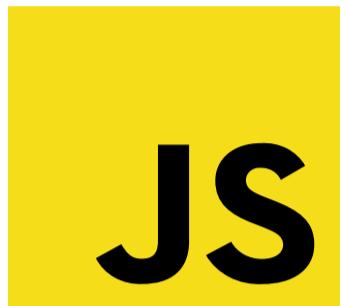


# Portfolio Guide

- html, scss, javascript로 제작된 프로젝트입니다.
- 기업형 홈페이지로 12칼럼 그리드 레이아웃입니다.

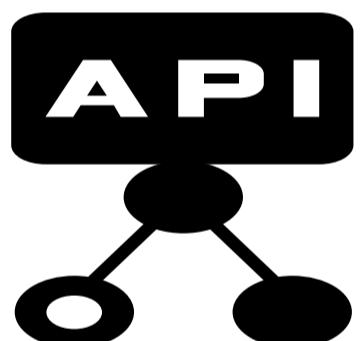
## 기술



비구조화할당, 스프레드 연산자 등을 사용한 **바닐라 자바스크립트**로 구현



코드의 중복사용이 적고 nesting이 간편하며, 변수 선언도 가능한 **scss** 사용

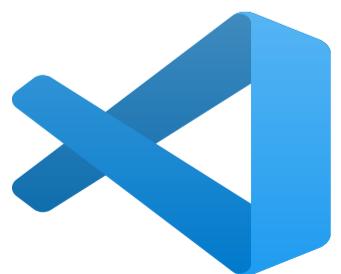


youtube, flickr, kakao map **API**를 활용하여 데이터 활용

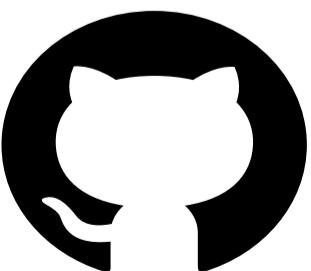


다양한 기기 환경에서 이용할 수 있도록 **반응형 웹사이트**로 제작

## 개발 환경



Visual Studio 사용



github page를 통한 사이트 배포

### 1. 포트폴리오 설명

### 2. 공통 페이지

#### 2-1. Header, Footer

### 3. 메인 페이지

### 4. 서브 페이지

#### 4-1. ABOUT

#### 4-2. YOUTUBE youtube API

#### 4-3. PORTFOLIO flickr API

#### 4-4. COMMUNITY

#### 4-5. CONTACT kakao map API

#### 4-6. JOIN form validation

### 5. 반응형 웹 레이아웃

# 1. 포트폴리오 설명

- 구조



```
@import "reset.scss";  
@import "sub_layout.scss";  
@import "community.scss";  
@import "join.scss";  
@import "about.scss";  
@import "youtube.scss";  
@import "portfolio.scss";  
@import "contact.scss";
```

style.scss에서 각 페이지  
별로 scss파일 import

## swiper

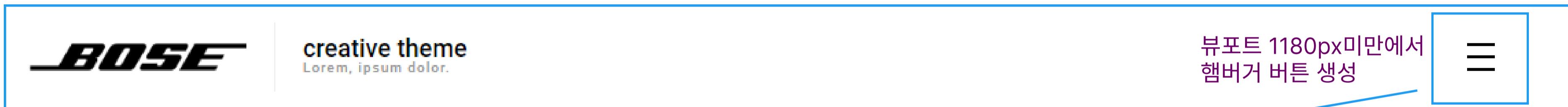
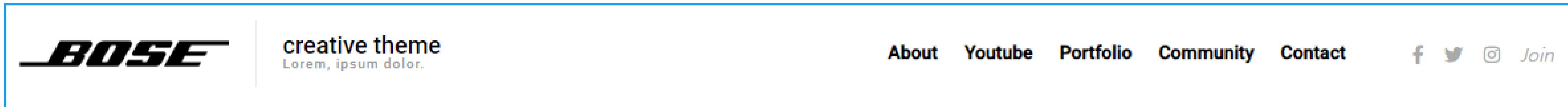
```
<link  
    rel="stylesheet"  
    href="https://unpkg.com/swiper@8/swiper-bundle.min.css"/>  
  
<script src="https://unpkg.com/swiper@8/swiper-bundle.min.js"></script>
```

## fontawesome

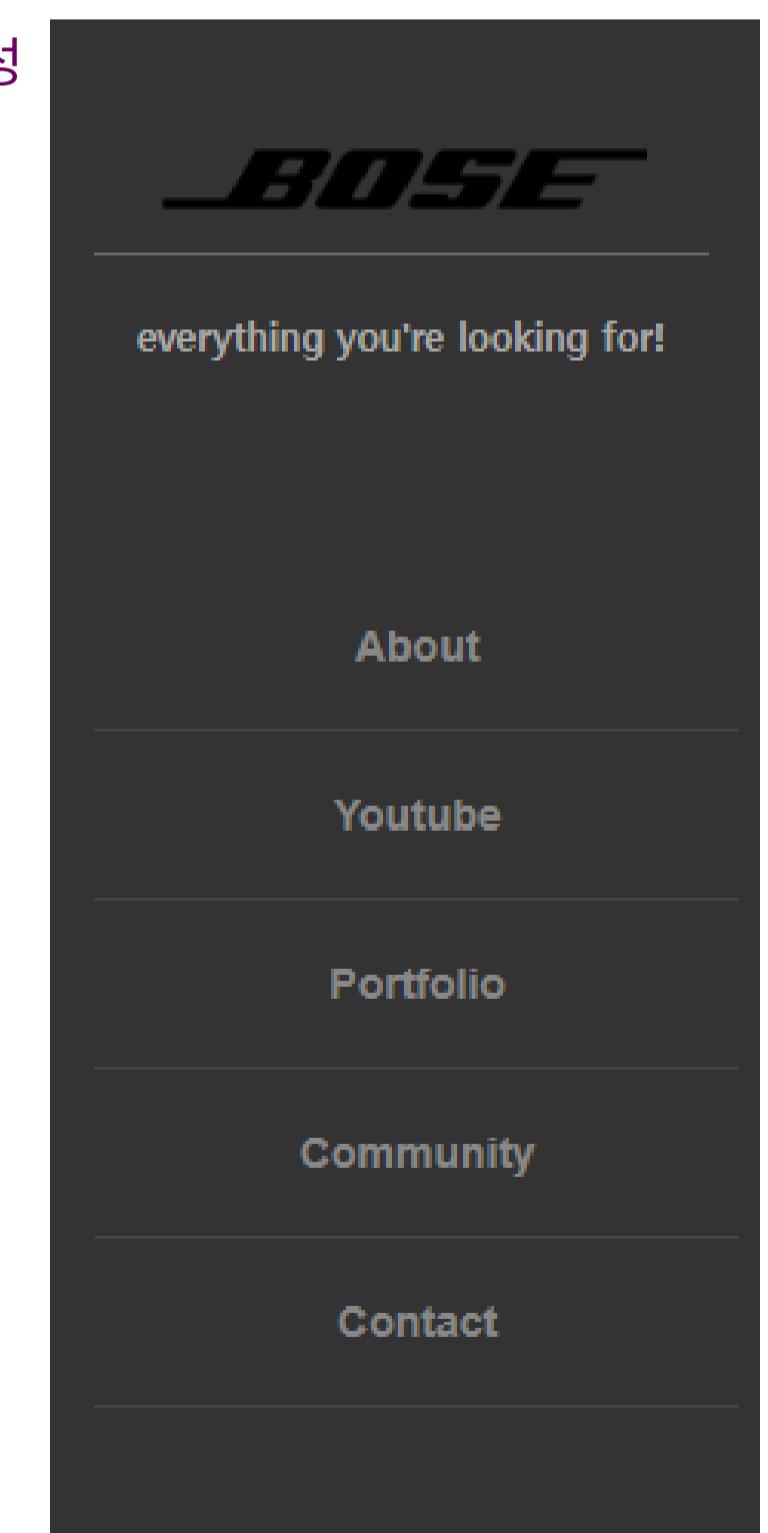
```
<script  
    src="https://kit.fontawesome.com/12fb802fac.js"  
    crossorigin="anonymous">  
</script>
```

## 2. 공통페이지 - Header, Footer

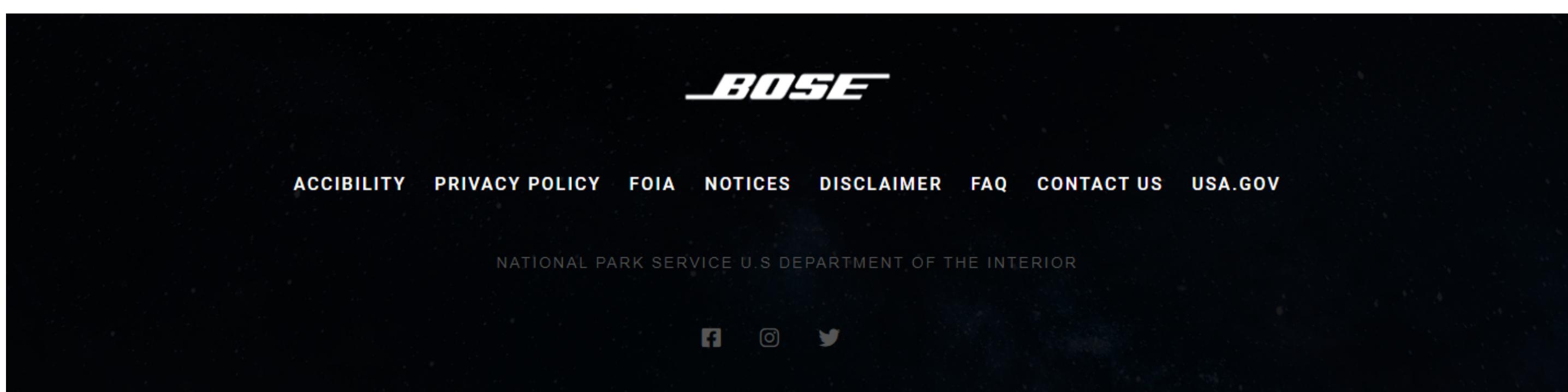
<Header>



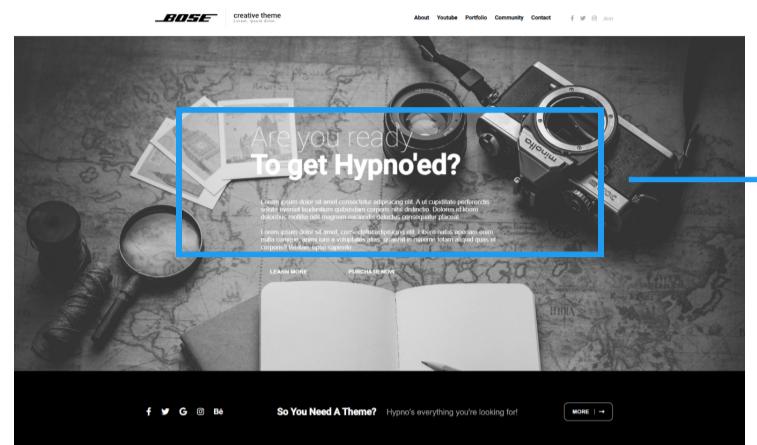
클릭 시 왼쪽 NavBar 생성



<Footer>

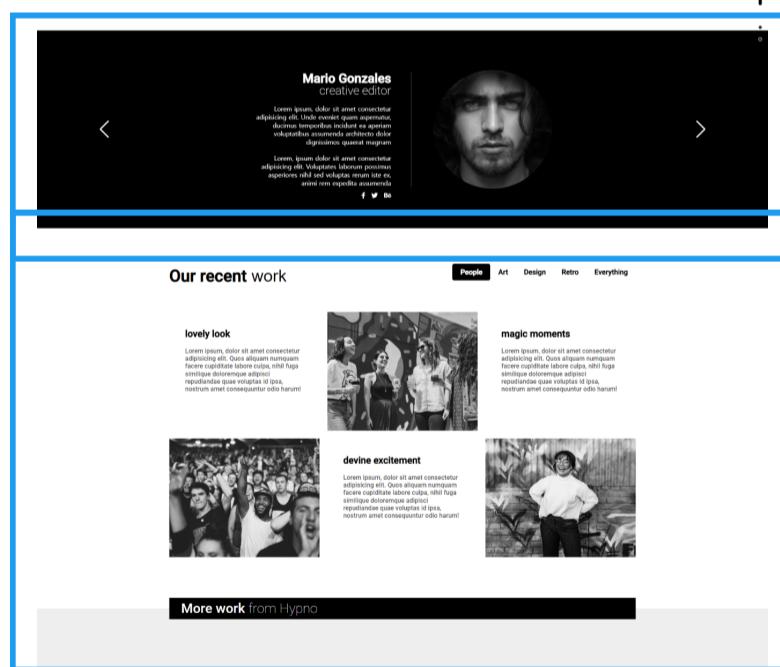
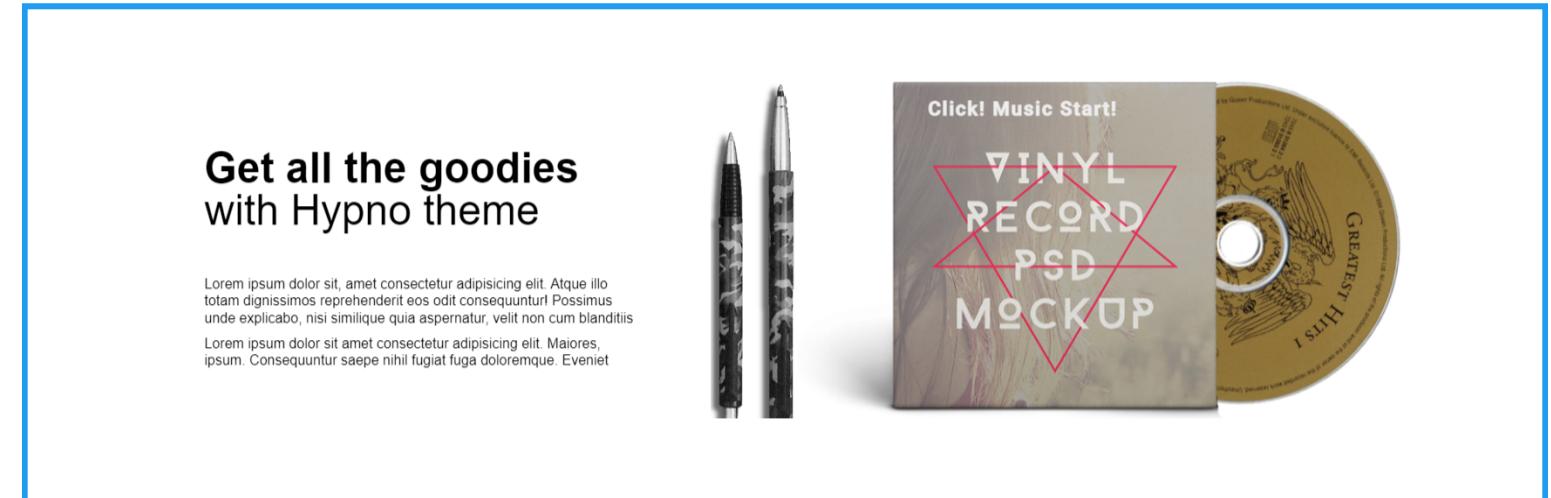


### 3. 메인페이지

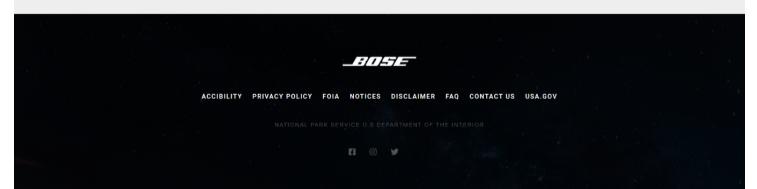


setTimeout, setInterval을 이용하여 처음 로드 시 오토타이핑 효과 적용

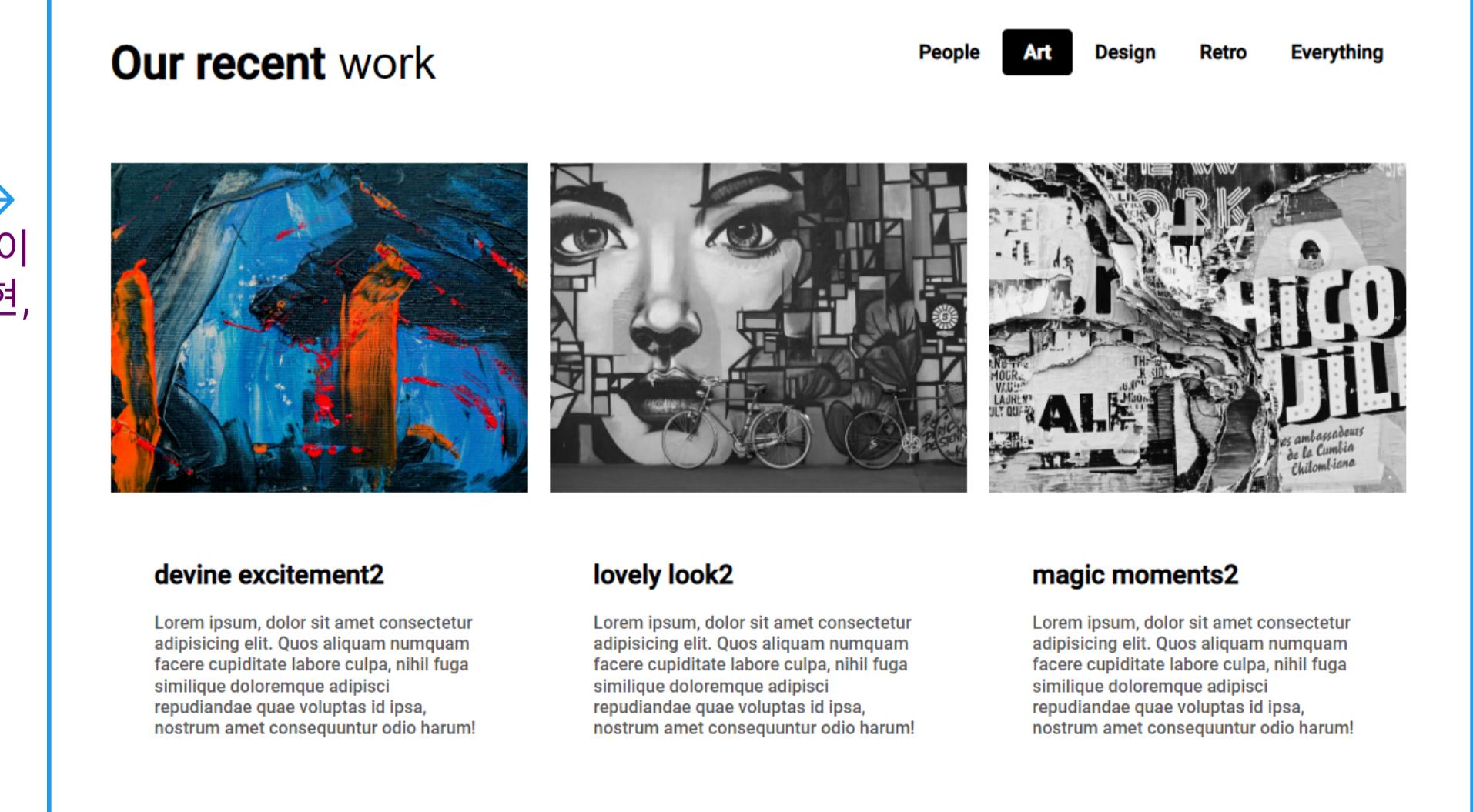
hover효과로 cd이미지가 돌아가는 애니메이션 효과 및 클릭 시 음악 재생



swiper 모듈을 사용하여 화살표 클릭 시 이미지 슬라이드 효과 적용

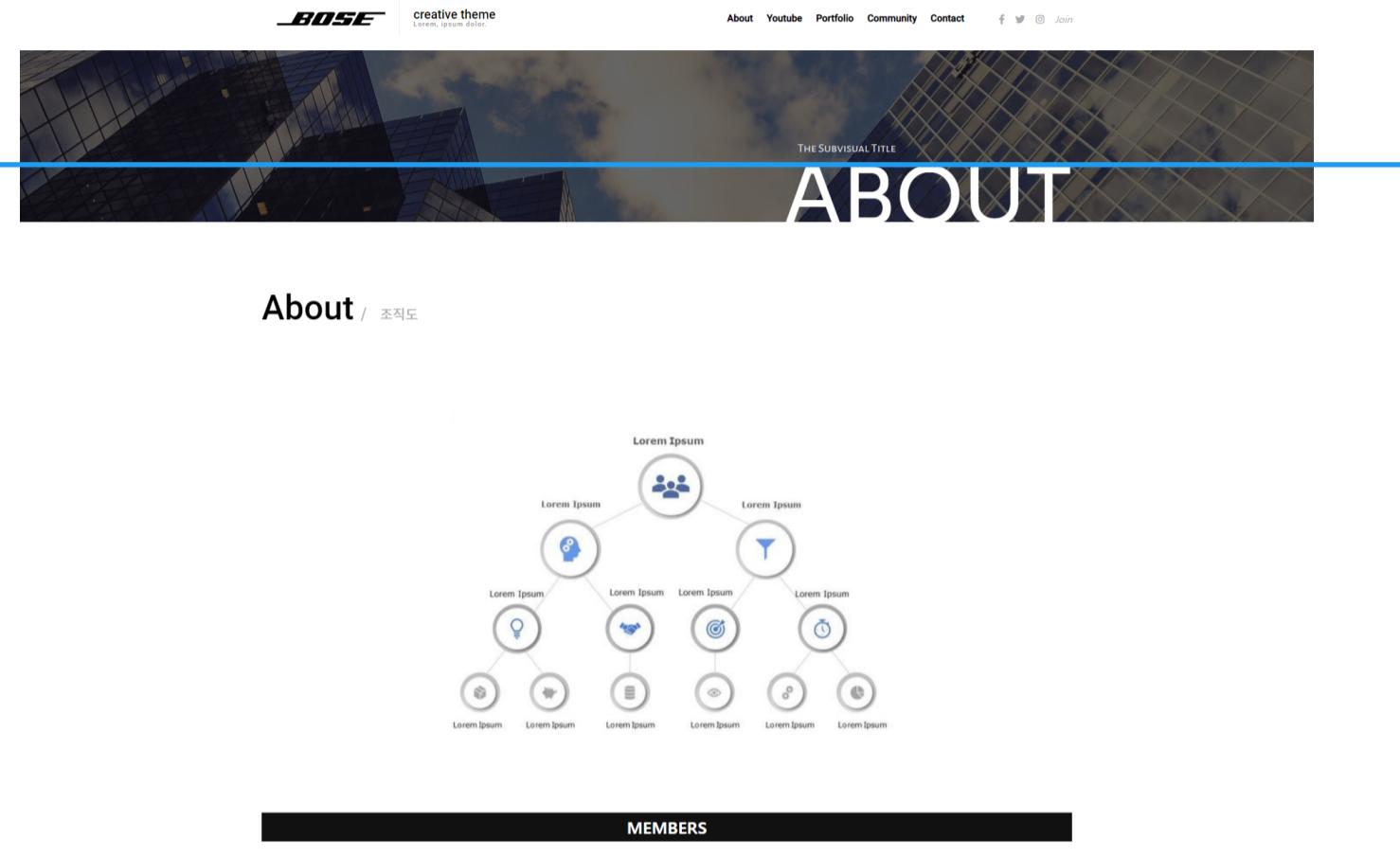


tab메뉴 기능 구현, tab 클릭 시 새로운 이미지들이 아래에서 위로 올라는 효과 구현, 마우스 호버시, 이미지 색상 변경

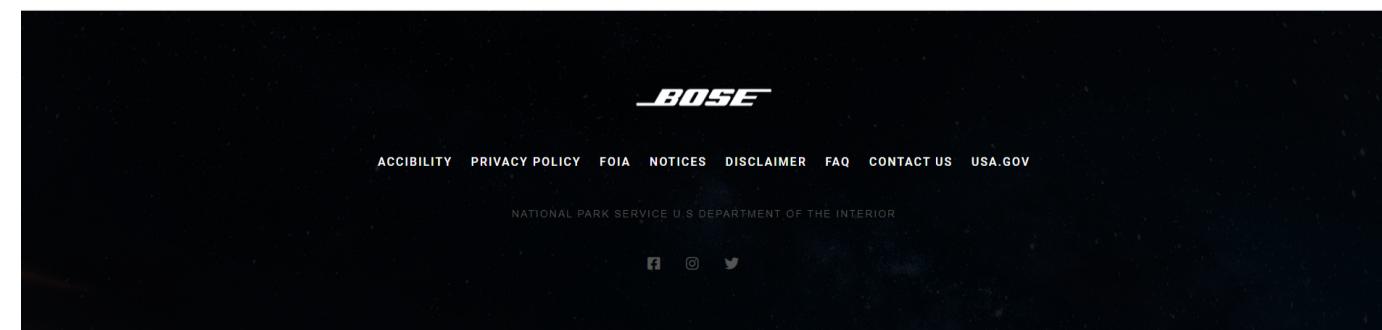
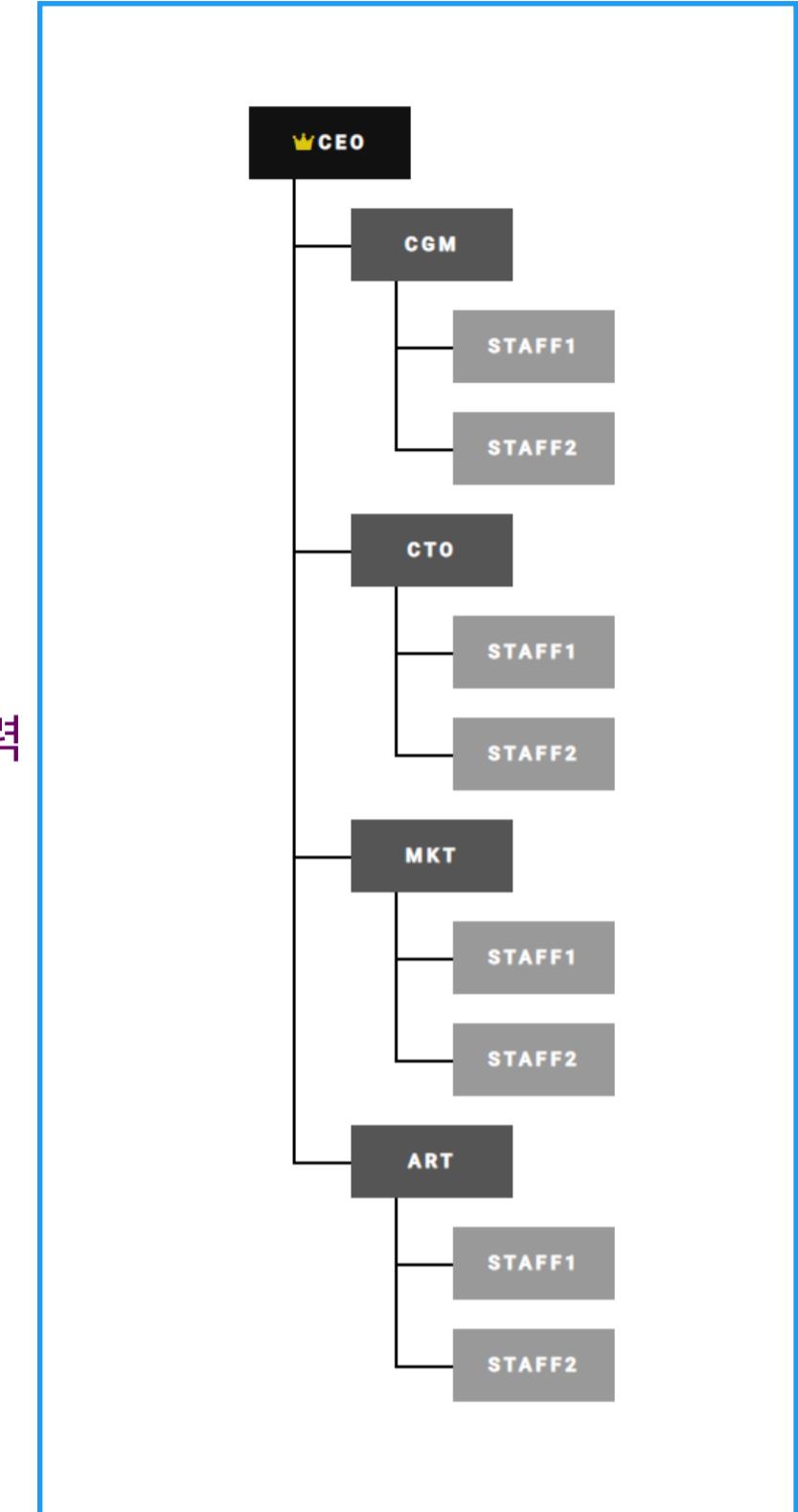


# 4. 서브페이지

## 4-1. ABOUT



뷰포트 넓이 540px 미만일 경우 이미지 대신 조직도 출력



## 4. 서브페이지

### 4-2. YOUTUBE

클릭 시 색상 반전

10 Design Patterns Explained in 10 Minutes

Real 4K HDR 60fps: LG Jazz HDR UHD (Chromecast Ult...)

2020 LG OLED The Black 4K HDR 60fps

Gran Turismo 7 Porsche 917K Living Legend Showcase...

VIEW MORE

10 Design Patterns Explained in 10 Minutes

Real 4K HDR 60fps: LG Jazz HDR UHD (Chromecast Ult...)

2020 LG OLED The Black 4K HDR 60fps

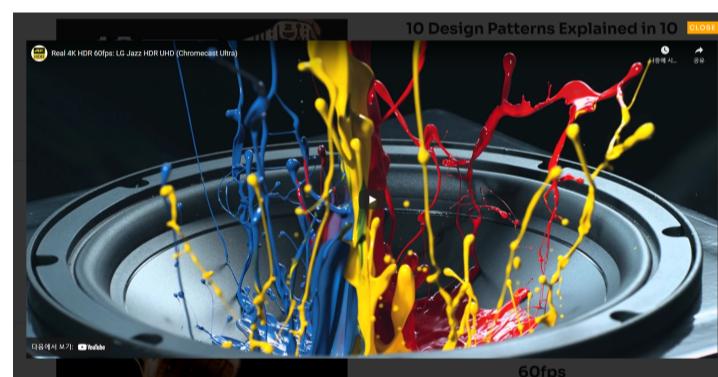
Gran Turismo 7 Porsche 917K Living Legend Showcase...

VIEW MORE

```
fetch(url)
  .then((data) => {
    return data.json();
  })
```

youtube API 사용  
fetch를 통해 data 출력

이미지 클릭 시 팝업창 생성



클릭 시 데이터 추가로 4개씩  
불러오기  
더이상 데이터가 없을 때는  
버튼 숨김

## 4. 서브페이지

### 4-3. PORTFOLIO

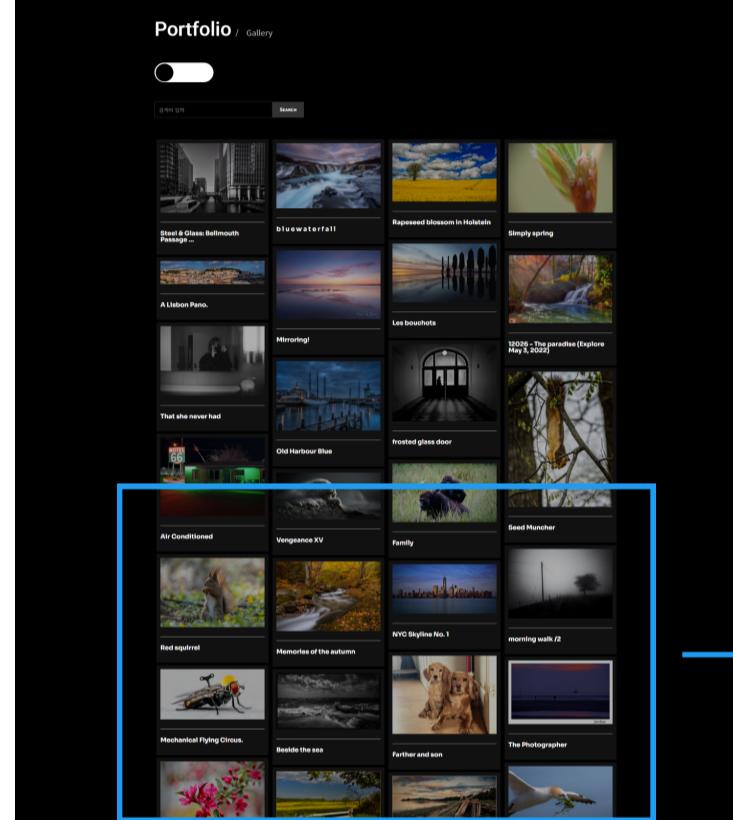


클릭 시 색상 반전

GALLERY

```
fetch(url)
  .then((data) => {
    return data.json()})
  
```

flickr API를 사용하여 fetch로  
data 출력

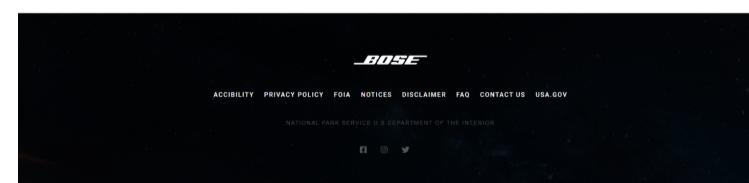
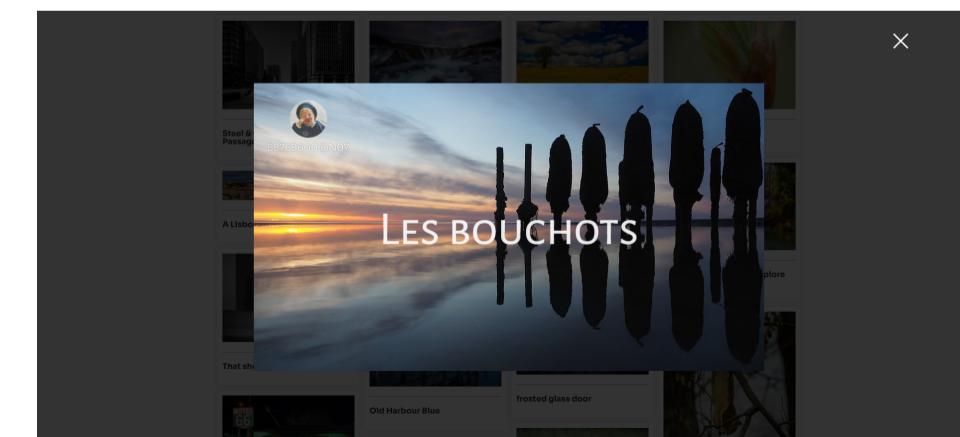


```
new Isotope(gallery, {
  itemSelector: ".item",
  columnWidth: ".item",
  transitionDuration: "0.8s",
});
```

Isotope 적용으로 높이 값이  
달라도 빈 자리를 찾아 배치



이미지 클릭 시 팝업 창 호출

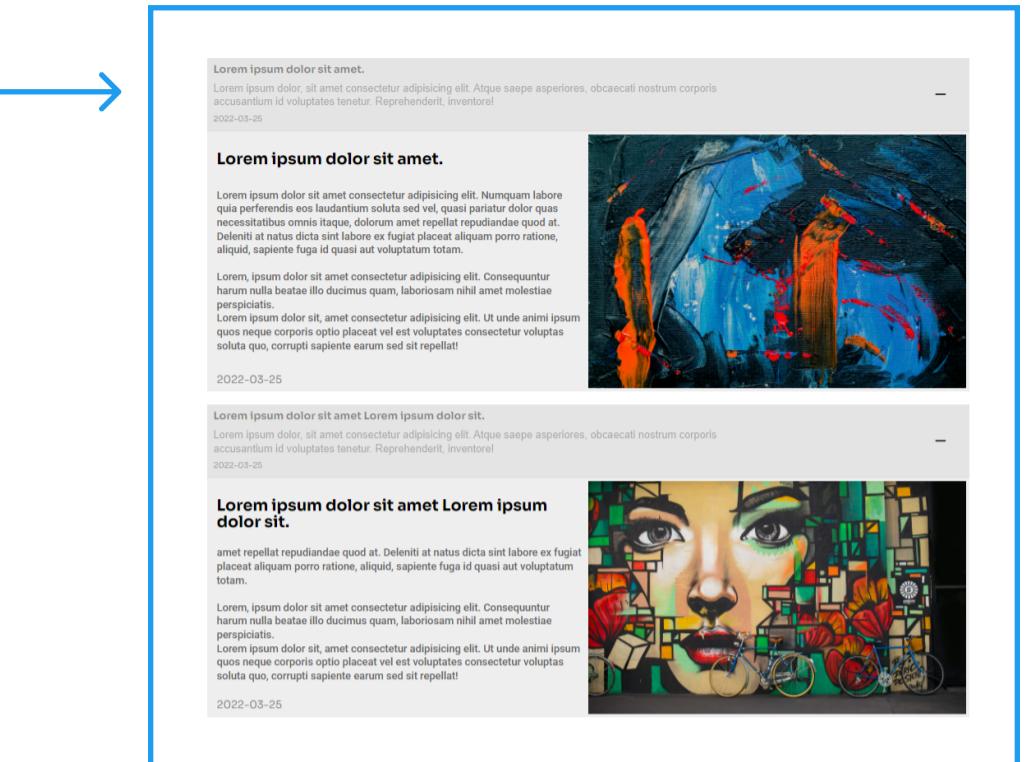


# 4. 서브페이지

## 4-4. COMMUNITY

The screenshot shows a community page with a large banner image at the top featuring silhouettes of people against a sunset. Below the banner are two news items, each with a thumbnail image of abstract art. At the bottom is a table listing 10 posts, each with a title, author, and date.

No	제목	작성자	작성일
10	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fugit, dolorem.	홍길동	2022.03.09
9	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fugit, dolorem.	홍길동	2022.03.09
8	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fugit, dolorem.	홍길동	2022.03.09
7	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fugit, dolorem.	홍길동	2022.03.09
6	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fugit, dolorem.	홍길동	2022.03.09
5	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fugit, dolorem.	홍길동	2022.03.09
4	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fugit, dolorem.	홍길동	2022.03.09
3	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fugit, dolorem.	홍길동	2022.03.09
2	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fugit, dolorem.	홍길동	2022.03.09
1	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fugit, dolorem.	홍길동	2022.03.09



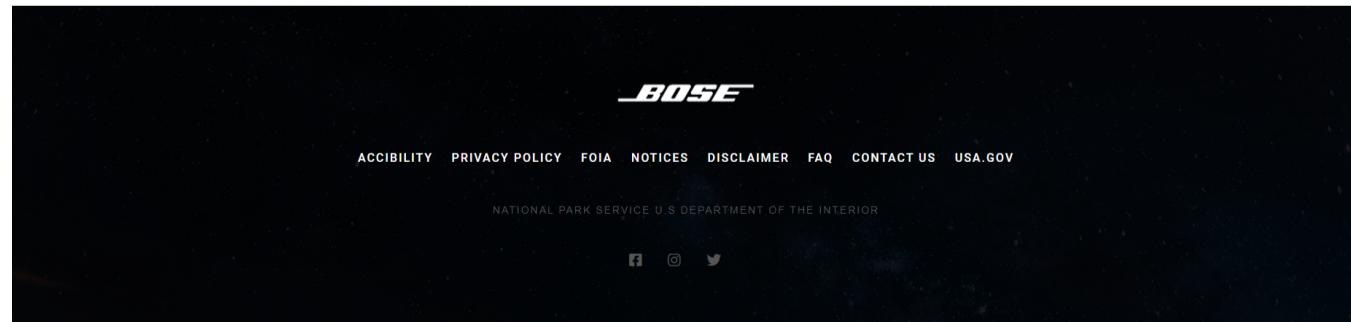
+버튼 클릭 시 탭 메뉴 출력

```
if (detail.classList.contains("on")) {  
    moreBtn.className = "fas fa-minus";  
}  
else {  
    moreBtn.className = "fas fa-plus";  
}
```

on 포함 여부에 따라 폰트 아이콘 변화

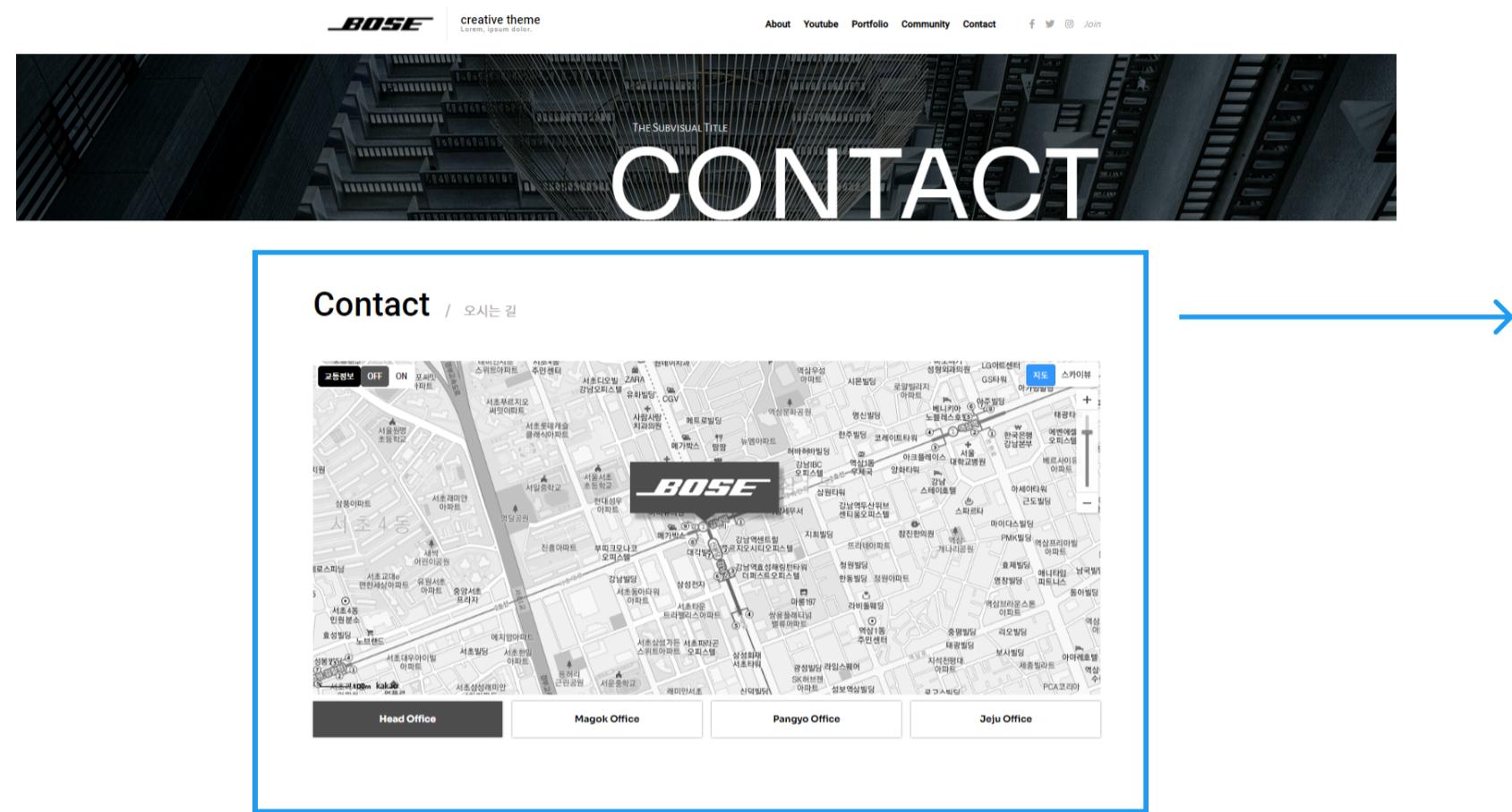
```
<table>  
  <caption class="h">  
    회원자유게시판  
  </caption>  
  
  <thead>  
    <tr>  
      <th scope="col">No</th>  
      <th scope="col">제목</th>  
      <th scope="col">작성자</th>  
      <th scope="col">작성일</th>  
    </tr>  
  </thead>
```

웹 접근성에 따라 table로 처리  
table 제목인 caption은 화면에서  
안보이게 처리  
접근성을 위해 scope는 col로 설정



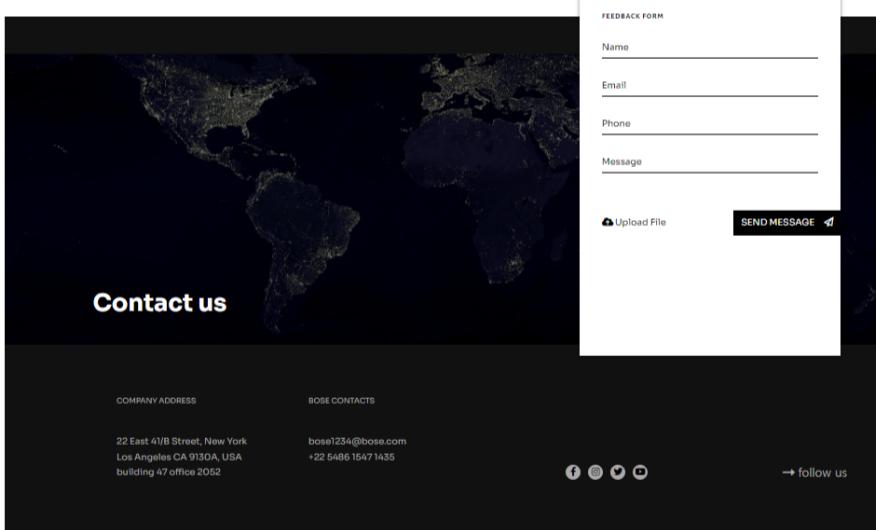
# 4. 서브페이지

## 4-5. CONTACT

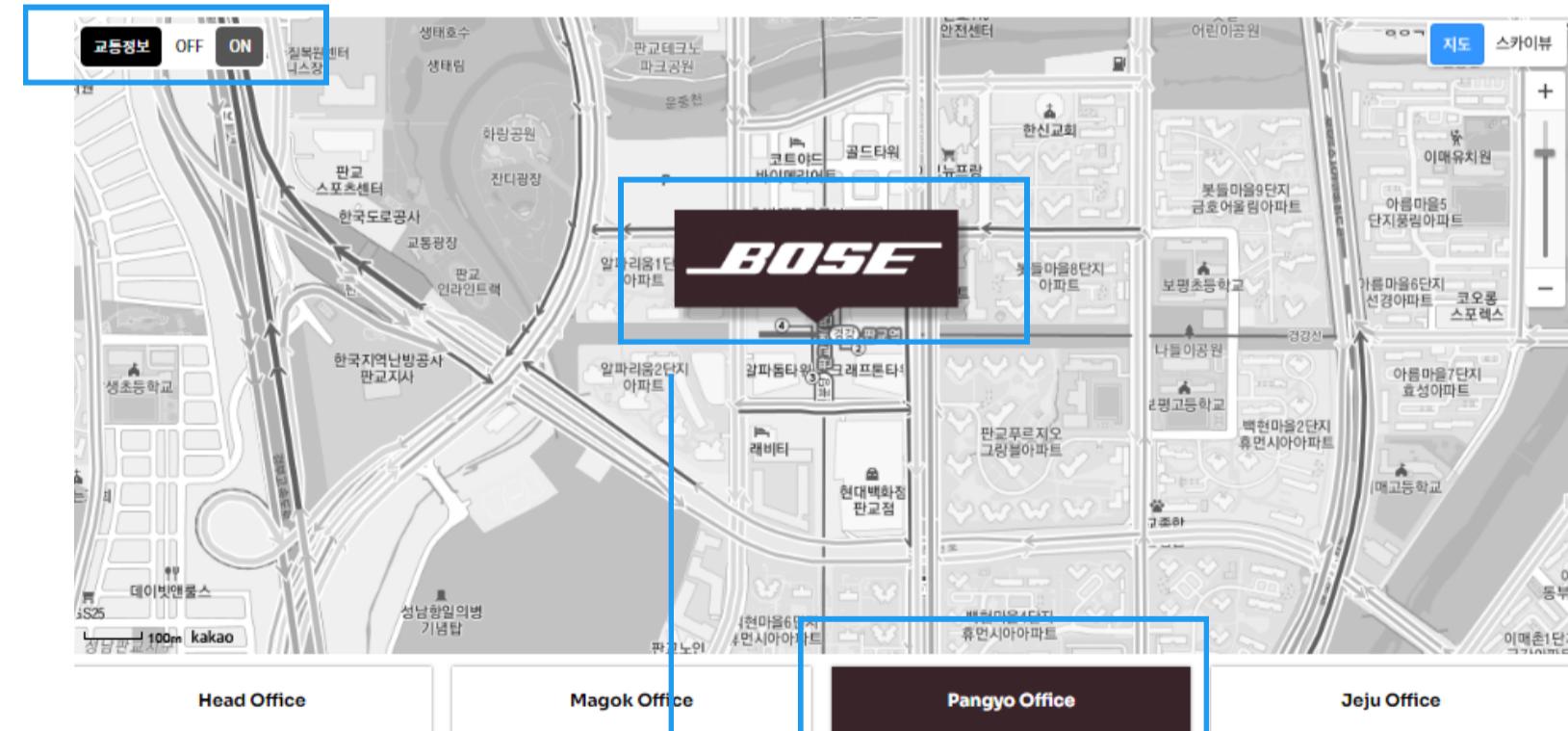


marker 정보를 배열로 저장

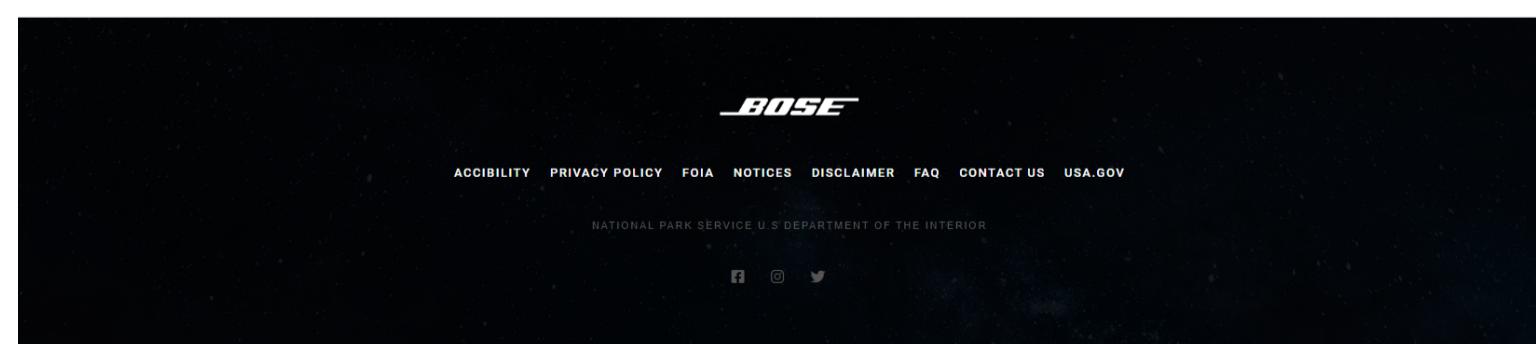
```
const markerOptions = [
  {
    title: "본사",
    latlng: new kakao.maps.LatLng(37.497952, 127.027619),
    imgSrc: "img/marker1.png",
    imgSize: new kakao.maps.Size(232, 99),
    imgPos: { offset: new kakao.maps.Point(116, 99) },
    button: branch_btns[0],
  },
]
```



on/off 버튼으로 교통정보 활성/비활성

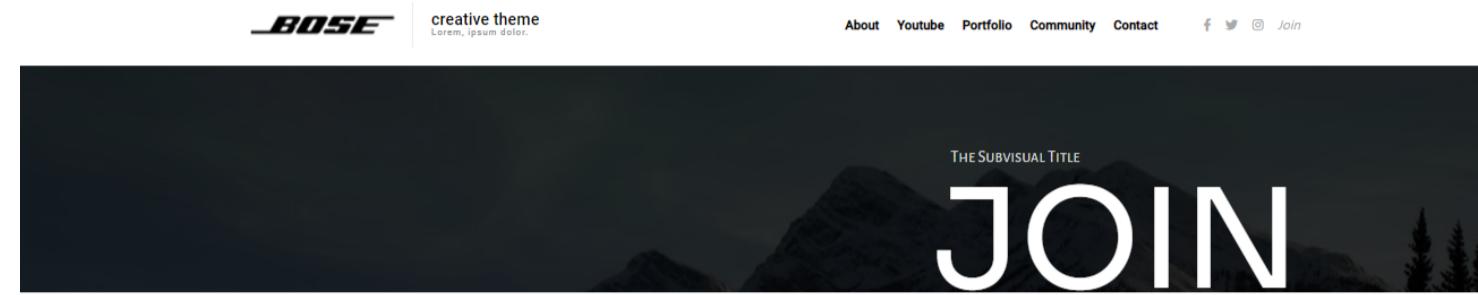


버튼 클릭 시 해당 위치로 이동, 마커 이미지 변경, 버튼 활성화



## 4. 서브페이지

### 4-6. JOIN



Join / 회원가입

A screenshot of the 'MEMBER INFORMATION' form. It includes fields for '아이디' (ID), '비밀번호' (Password), '비밀번호 재확인' (Password Confirmation), '이름' (Name), '생년월일' (Birth Date), '성별' (Gender), and '이메일' (Email). Each field has validation messages below it. At the bottom are 'CANCEL' and 'SUBMIT' buttons.

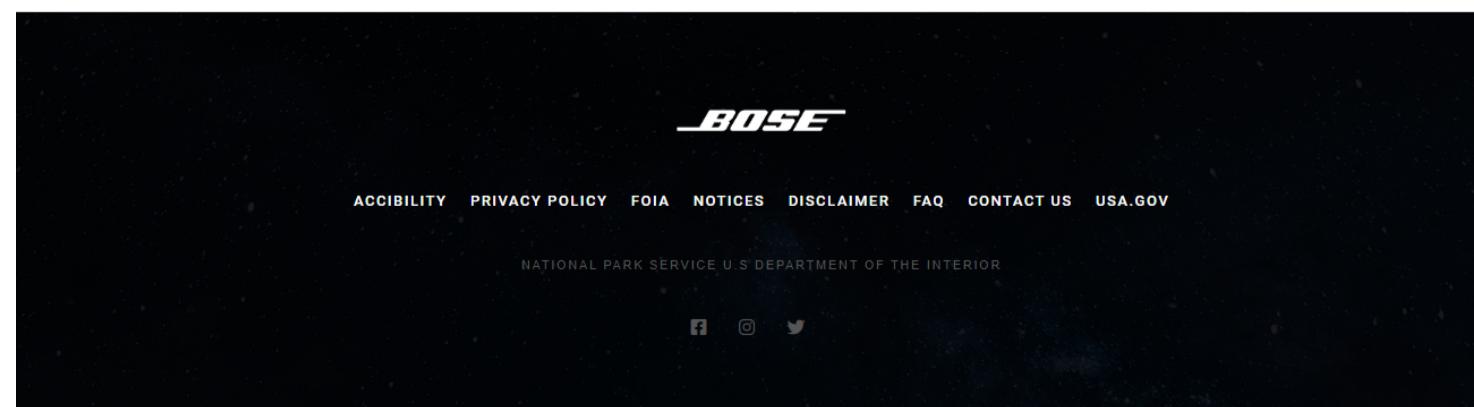
```
<fieldset>
    <legend class="h">회원가입양식품</legend>
<table>
    <caption class="h">
        회원정보 입력 양식 테이블
    </caption>
```

웹 접근성을 위해 legend, caption에 h클래스를 추가 후 화면에서 안보이게 처리

```
function isTxt(name, len) {
    const input = form.querySelector(`[name=${name}]`);
    const txt = input.value.trim();

    if (txt.length > len) {
        const errMsgs = input.closest("td").querySelectorAll("p");
        if (errMsgs.length > 0) input.closest("td").querySelector("p").remove();
        return true;
    } else {
        const errMsgs = input.closest("td").querySelectorAll("p");
        if (errMsgs.length > 0) input.closest("td").querySelector("p").remove();
        const errMsg = document.createElement("p");
        errMsg.append(`.${len}글자 이상 입력해주세요 `);
        input.closest("td").append(errMsg);
    }
    return false;
}
```

각 input마다 조건과 맞지 않으면 오류메세지를 띄워주는 함수들을 설정  
또 조건에 맞지 않으면 false를 반환하고 submit 버튼을 눌렀을 경우 하나라도 false  
가 있을경우 submit되지 않도록 처리



# 5. 반응형레이아웃

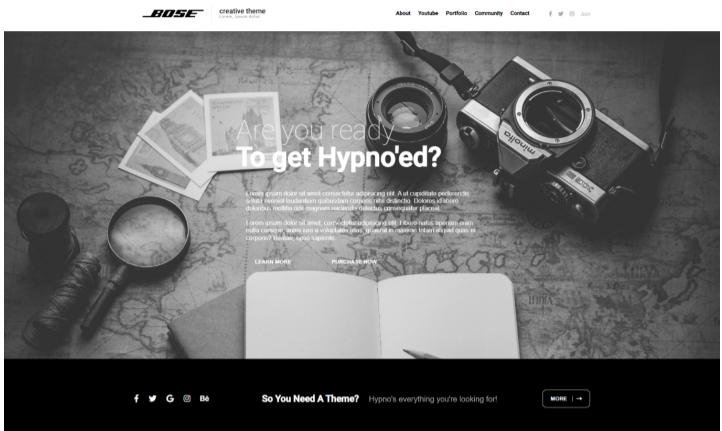
## SCSS 변수 처리

```
$tablet: 1179px;  
  
$mobile: 539px;  
  
@media screen and (max-width: $tablet) {}  
@media screen and (max-width: $mobile) {}
```

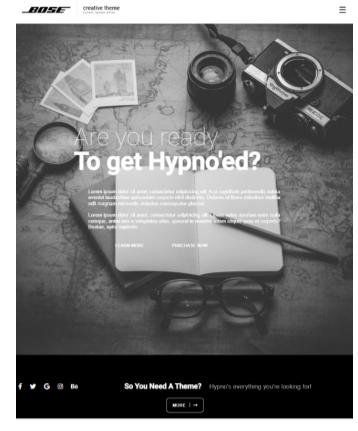
해당 브라우저 폭이 1179px 미만일 경우 tablet scss 적용

해당 브라우저 폭이 539px 미만일 경우 mobile scss 적용

DESKTOP 환경



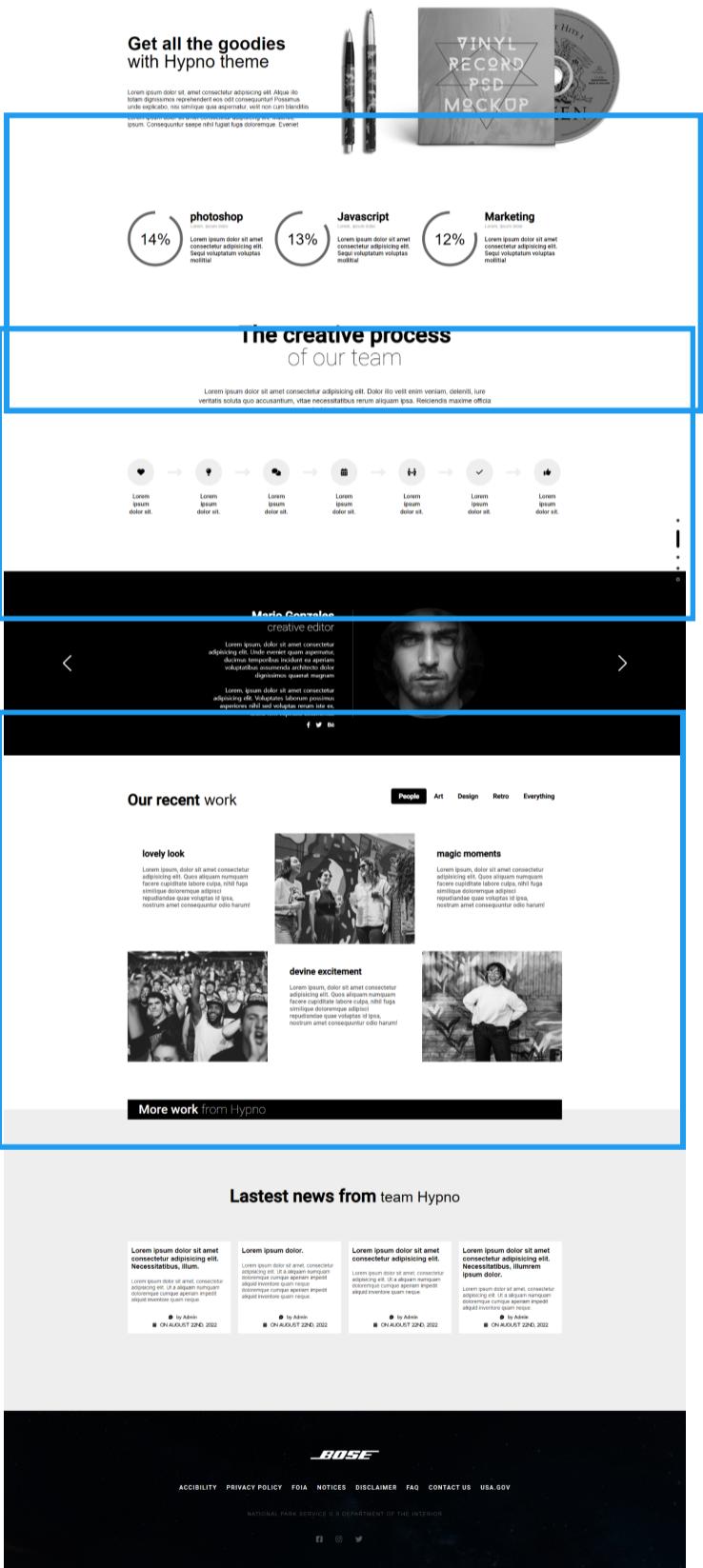
TABLET 환경



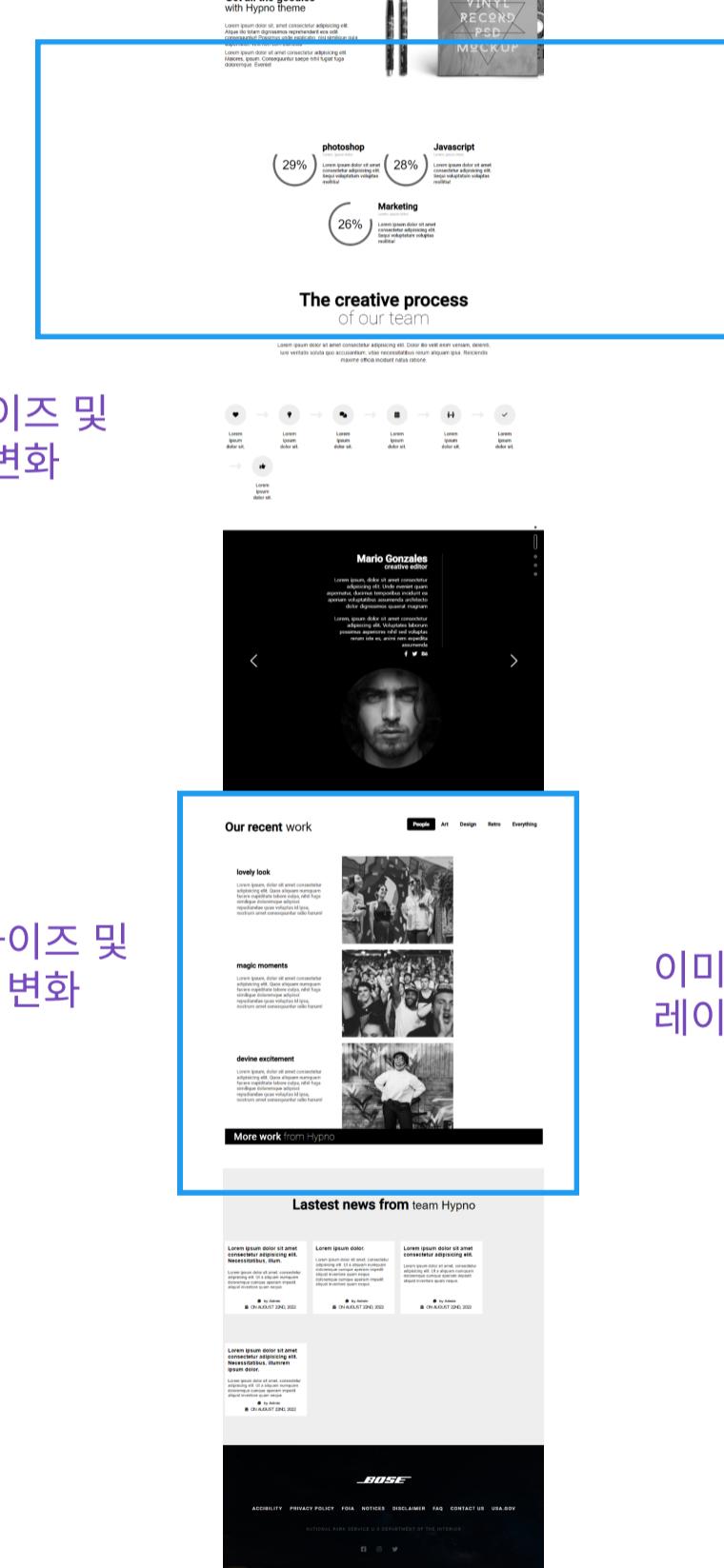
MOBILE 환경



이미지 사이즈 및  
레이아웃 변화



이미지 사이즈 및  
레이아웃 변화



이미지 사이즈 및  
레이아웃 변화

