

웹사이트 제작 완료보고서

# M-FUNCH

JJC | 장원준 . 정하슬 . 최수민

2023-11



# Contents.



## 01 프로젝트 개요

- 선정 이유
- 기획 의도 및 목표

## 02 프로젝트 내용

- 역할 분담 및 작업 순서
- 디렉토리 구조

## 03. 요구사항 분석

- 공통
- Main / Sub

## 04 문제 해결

- 문제 상황
- 이유 및 해결

## 05 완성된 웹사이트

- pages로 이동

## 06 프로젝트 성과

# 01

## 프로젝트 개요

### 선정이유

- 수업을 통해 학습한 지식과 기술을 응용해 퍼블리싱 실력 향상
- JavaScript 애니메이션 라이브러리 중 GSAP 학습

# 02

## 프로젝트 내용

### 기획의도 및 목표

- 고난도 반응형 웹사이트 개발을 통한 퍼블리싱 실력 향상과 협업 강화
- GSAP 라이브러리 활용을 통한 높은 퀄리티 웹사이트 구현 도전
- 자바스크립트 숙련도 향상 및 다양한 문제 해결에 대한 전략 구축

# 02

## 프로젝트 내용

### 역할 분담



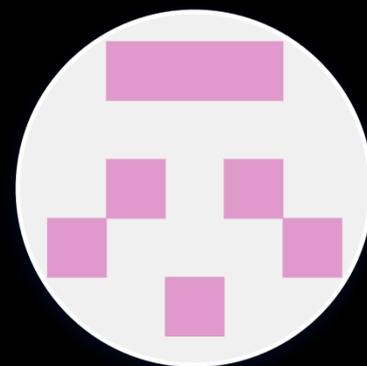
#### 장원준

- 리더
- main - intro 파트
- sub - Inside 페이지
- header nav toggle 메뉴 구현



#### 정하솔

- Github 관리
- main - about, contact 파트
- sub - Contact 페이지
- PC 상단 메뉴 GSAP 구현



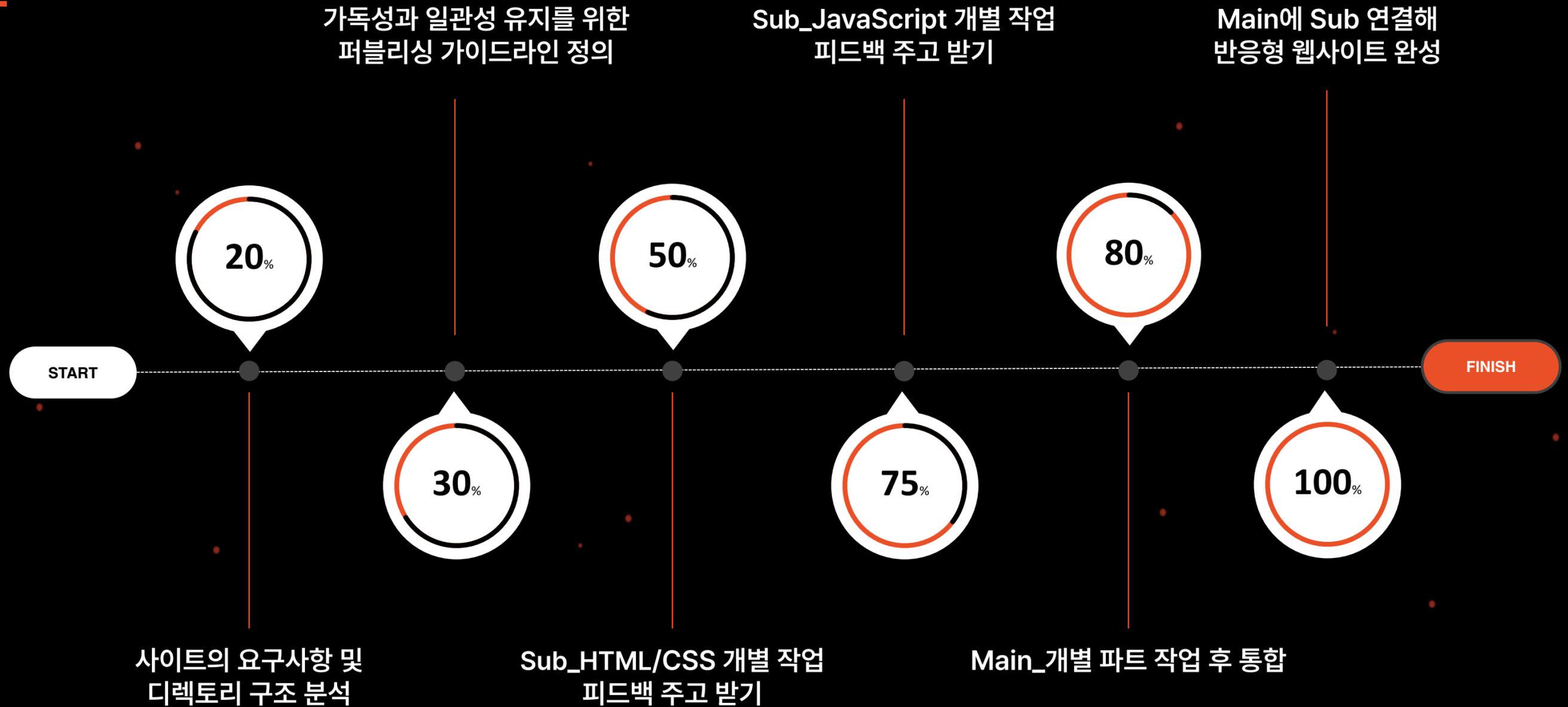
#### 최수민

- 보고서 및 회의록 작성
- main - works 파트
- sub - Works 페이지
- Adobe Ae로 궤도 모션 영상 제작

# 02

## 프로젝트 내용

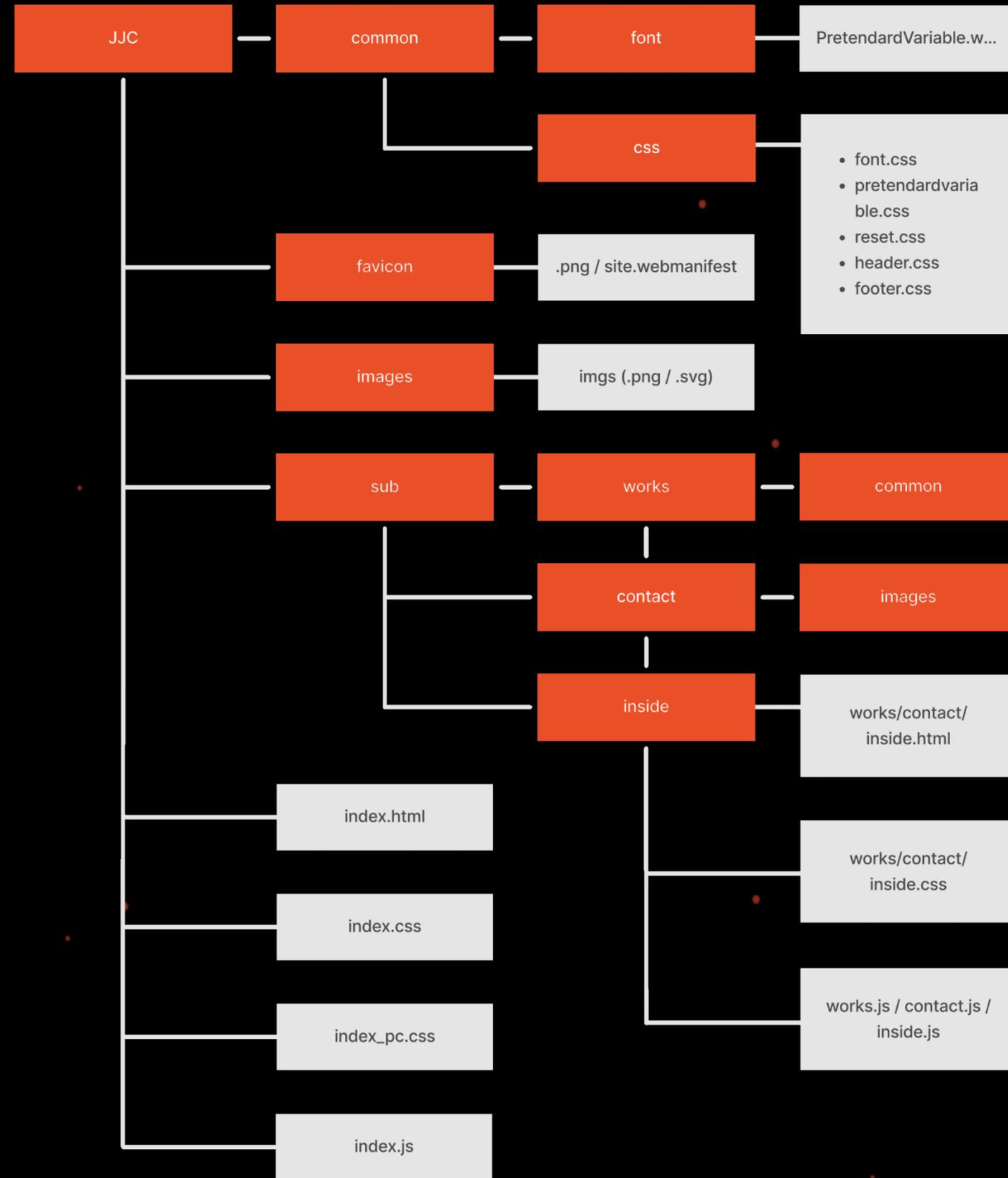
### 작업 순서



# 02

## 프로젝트 내용

### 디렉토리 구조



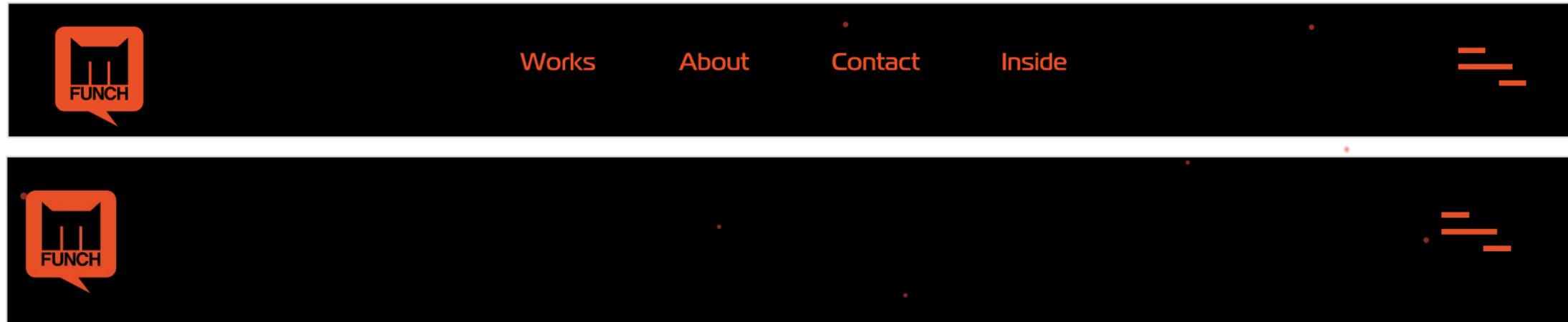
# 03

## 요구사항 분석

공통

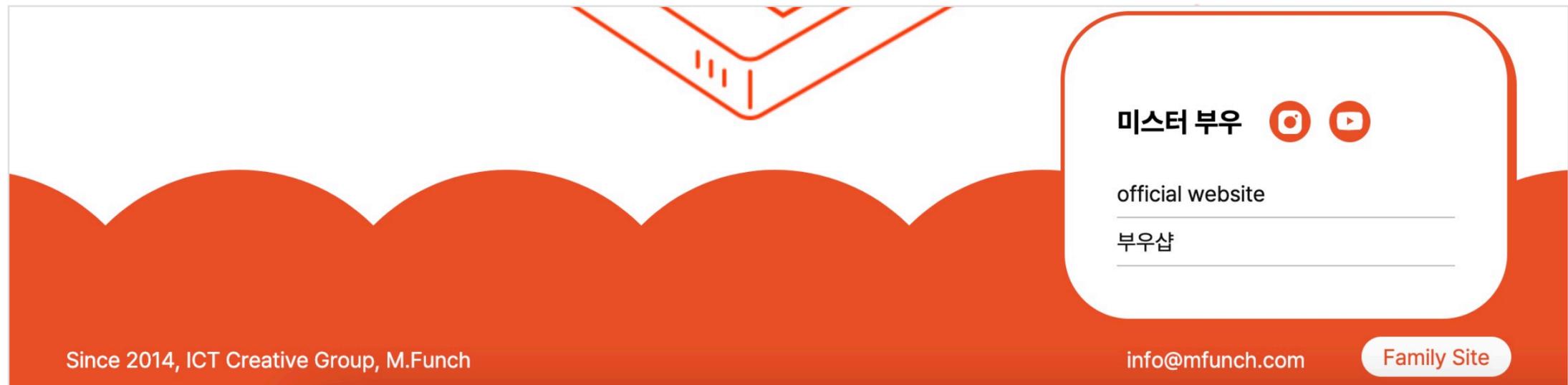
M-FUNCH

### Header



- GSAP - ScrollTrigger 이용
- 스크롤에 따라 PC버전 메뉴가 생겼다가 사라지는 효과 (가독성 높임)

### Footer



- JavaScript의 .addEventListener 이용
- 사이트 사용자의 이동 편리성을 위해 Family Site 모달창 추가

2023-11

# 03

## 요구사항 분석

Main

### Intro



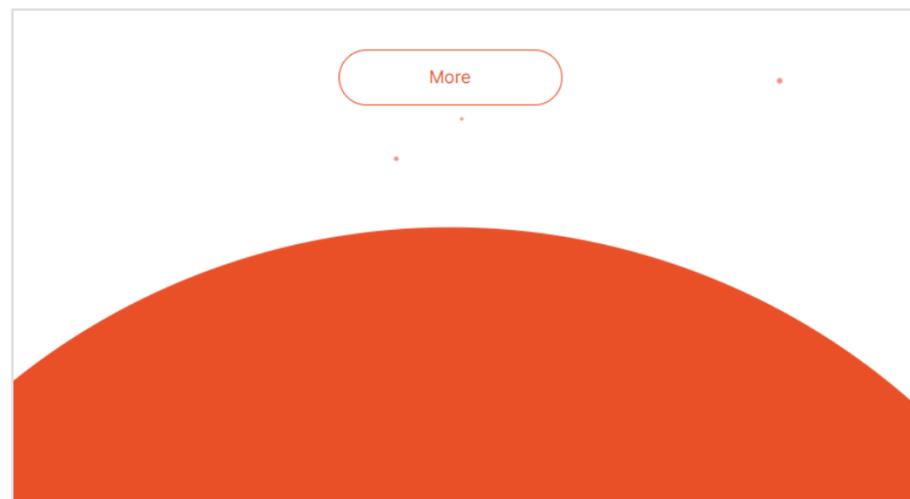
- JavaScript의 마우스 좌표를 이용
- 마우스 커서 움직임에 따라 이미지가 움직이는 효과

### Works



- CSS의 애니메이션을 이용
- 구름 이미지가 옆으로 움직이는 애니메이션으로 동적인 효과

### About

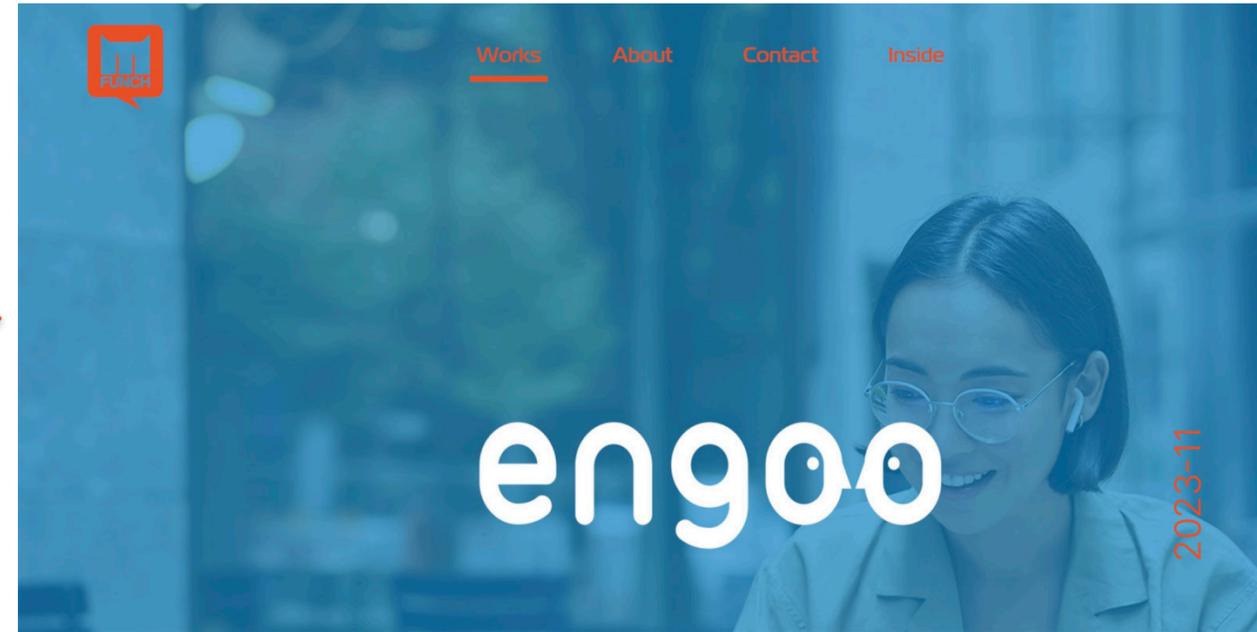
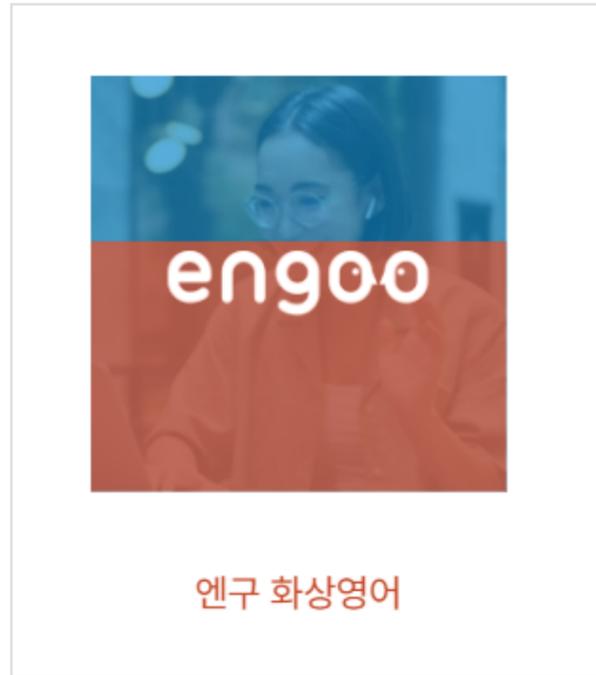
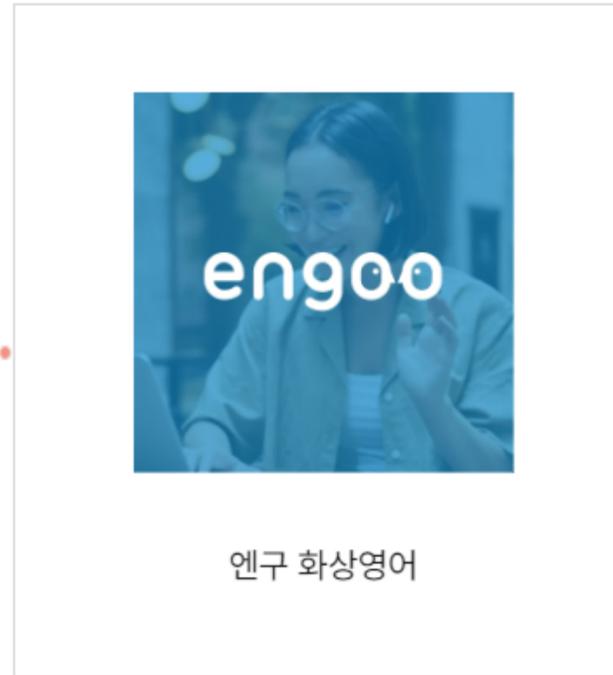


- GSAP - ScrollTrigger 이용
- 스크롤을 내리면 원이 커지면서 올라오는 효과

# 03

## 요구사항 분석

### Works



- CSS : hover 이용
- 원하는 작업물에 마우스를 올리면 주황색 이미지가 올라오는 효과
- 작업물의 배너를 클릭하면 해당 제작했던 과정을 보여주는 페이지로 이동

# 03 요구사항 분석

## Contact



- JavaScript로 Kakao map 연결

### 프로젝트 문의하기

#### 어떤 유형의 프로젝트인가요?

해당되는 항목을 선택해 주세요. 중복 선택 가능

A screenshot of a web form for project inquiries. At the top, there are four buttons: '신규' (New), '리뉴얼' (Renewal), '웹 사이트' (Website), and '마이크로 사이트' (Microsite). Below these are four more buttons: '모바일 앱' (Mobile App), '일러스트 디자인' (Illustration Design), '사진 및 영상 촬영' (Photo and Video Shooting), and '다국어' (Multilingual). The '일러스트 디자인' button is highlighted with a red border. Below the buttons, there is a section titled '프로젝트 정보를 알려주세요.' (Please provide project information.) with two columns of input fields. The left column is for '예산 일정(프로젝트 기간)' (Budget Schedule (Project Duration)) with a placeholder '희망하시는 오픈 일정을 적어주세요. 예) 7월' (Please enter the opening schedule you wish for. Example) July). The right column is for '예산' (Budget) with a placeholder '책정된 예산을 입력해주세요. 예) 3,000만' (Please enter the budget. Example) 30,000,000). There are also two more input fields for '홈페이지 URL 선택사항입니다.' (Homepage URL optional) and '레퍼런스 URL 선택사항입니다.' (Reference URL optional).

- JavaScript의 .addEventListener 이용
- 프로젝트 문의하기를 누르면 toggle창 열리며 순차적으로 동작하도록 구현

### 프로젝트 문의하기

### 브로슈어 신청하기

A screenshot of a modal form for applying for a brochure. The modal has a dark background with a white overlay. At the top, there are two buttons: '프로젝트 문의하기' (Project Inquiry) and '브로슈어 신청하기' (Brochure Application). The '브로슈어 신청하기' button is active. Below the buttons, there are two input fields: '회사/단체명' (Company/Organization Name) and '담당자명 / 직책' (Responsible Person / Position).

- JavaScript의 .addEventListener 이용
- 브로슈어 신청하기를 누르면 모달창 열림

# 03

## 요구사항 분석

Inside



- GSAP - ScrollTrigger 이용
- 스크롤을 내릴 때 자유분방한 이미지들에 움직임을 주어 동적 효과

# 04

## 문제 해결

### 문제 상황 및 해결 방안

|  | 문제 내용  | 해결 여부                               | 해결 방안  |
|--|--|-------------------------------------|--|
| <b>Main Intro</b> 위로 아래 콘텐츠가 겹쳐 올라가는 효과          | Sticky 속성으로 원하는 효과가 나타나지 않음                        | <input checked="" type="checkbox"/> | JS 스크롤 이벤트 효과와 transition 값을 줘서 해결                 |
| <b>Main Contact</b> 브로슈어 신청하기 모달창                | 클릭 시 화면 최상단으로 이동하는 문제 발생                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <a>태그의 기본 성격을 JS .preventDefault로 제거하여 해결          |
| <b>Sub</b> 페이지 이미지 경로                            | 경로에 맞게 작성 했으나 이미지가 누락되는 상황 발생                      | <input checked="" type="checkbox"/> | 경로가 멀어서 로딩이 오래걸렸던 것. 각 Sub 폴더에 이미지 폴더를 추가해서 경로를 줄임 |
| <b>Sub</b> 타이틀과 <b>Main About</b> 에 들어가는 궤도 모션패스 | Offpath 코드로 패스 좌표를 입혔는데 타겟 svg와 포지션값이 맞지 않아 따로 움직임 | <input type="checkbox"/>            | Sub 타이틀은 이미지로 대체 Adobe Ae를 이용해 제작한 영상으로 대체         |

# 05

## 완성된 웹사이트

Pages로 이동

<https://jjc0822.github.io/JJC/>



# 06

## 프로젝트 성과

| 성과 내용                               | 체크박스                                |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 다른 팀원들과 소통을 원활하게 할 수 있다             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| GitHub organization으로 파일 관리를 할 수 있다 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| JavaScript로 toggle창과 모달창을 구현할 수 있다  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| GSAP 스크롤 이벤트를 적절하게 적용할 수 있다         | <input checked="" type="checkbox"/> |



**Thank You!**