

팀명: 4%그래머스

팀원: 김경석, 김신영, 신지훈, 조유빈

기간: 2023. 10. 25. ~ 11. 13.

# 프로젝트 완료 보고서

## UI/UX 콘셉트 기획

### 프로젝트 개요 (Overview)

HTML, CSS, JavaScript 언어를 이용하여 지정한 레퍼런스 사이트의 디자인, 기능을 구현함

### 기획의도 & 목표

- 자바스크립트와 자바스크립트 기반의 플러그인을 통한 기능구현
- 모바일, 피씨 두 버전의 반응형 웹 구현
- 팀원들 간의 Git Organization을 이용한 소통을 통해 통일감 있고 보기 쉽게 코드를 정리

### 작업 순서

- |                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| 1) 레퍼런스 사이트지정                                 | 6) HTML 마크업         |
| 2) git organization 만들기                       | 7) CSS 스타일링         |
| 3) 팀 명, 프로젝트 목표, 업무 분배하기                      | 8) JavaScript 기능 구현 |
| 4) 레퍼런스 사이트 요구사항 및 구조 분석                      | 9) 페이지 통합 및 최종점검    |
| 5) HTML, CSS, JavaScript 퍼블리싱 가이드, 디렉토리 구조 작성 | 9) 프로젝트 완료 보고서      |
|                                               | 9) 발표 및 피드백         |

( 날짜 별 작업과정: [https://github.com/you-been/team\\_project\\_1/blob/main/README.md](https://github.com/you-been/team_project_1/blob/main/README.md) )

## 레퍼런스 사이트

Mangrove ([맹그로브 mangrove – Live & Grow](#))

## 사용 기술

- 프로젝트 관리 Tool

GitHub(<https://github.com/four-programmers>)

- 개발 Tool

Visual Studio Code

- 웹 화면

HTML5, CSS3, JavaScript

- 플러그인

Swiper(<https://swiper.js.com/>)

## 각 팀원의 담당 업무, 페이지

김신영: 팀장, main/about us 페이지, 프로젝트 보고서 내용정리

김경석: journal, 발표

신지훈: community 페이지

조유빈: git관리, location(고성, 신촌, 동대문, 신설, 송인)페이지, ppt작성

## 프로젝트 내용

- 디렉토리 구조(file-tree)

mangrove	index.html	
	about.html	
	location	loc-Dongdeamun.html
		loc-Goseong.html
		loc-Sinshon.html
		loc-Sinseol.html
		loc-Soogin.html
	community.html	
	Journal.html	
	css	index-pc.css
		index-mb.css
		about-pc.css
		about-mb.css
		location
		loc-Dongdeamun.css
		loc-Goseong.css
		loc-Sinshon.css
		loc-Sinseol.css
		loc-Soogin.css
		community-pc.css
		community-mb.css
		journal-pc.css
		journal-mb.css
		header-pc.css
		header-mb.css
		footer-pc.css
		footer-mb.css
	style	font
		font.css
		reset.css
		common.css
	Images	index
		about
		location
		Dongdeamun
		Goseong
		Sinshon
		Sinseol
		Soogin
		journal
		post1
		post2
		post3
		post4
		post5
		post6
		post7
		post8
	favicon	

- 페이지 구성

<b>Main</b>	사이트 설명
	Locations 페이지 이동
	Community 설명
	Journal 각 포스트 이동
	FAQ 주요 목록
	구독
<b>About us</b>	Mangrove 의미 설명
	Mangrove 추구 방향
	공간의 이점
	Locations 페이지 이동
<b>Locations</b>	각 지점별 공간 구성
	각 공간별 설명
	객실 타입 설명
	공간 어메니티와 서비스
	지점별 지역 소개
	지점별 FAQ
<b>Community</b>	
<b>Journal</b>	Mangrove 관련 기사 모음

- 문제 및 해결

### 1. Git

상황: git push를 했을 때 error: failed to push some refs to(충돌 발생)

문제 확인: 팀원들 간의 pull과 push가 겹쳐 충돌 발생

해결: 먼저 pull 작업으로 팀원들의 업데이트 내용을 내 로컬로 가져온 다음 push를 실행하여 원격저장소에 업데이트

상황: merge Conflict

문제 확인: 한 파일을 중복으로 수정하여 수정부분에 충돌발생

해결: vs code의 source control에서 충돌 부분 병합 후 commit git pull origin main을 실행하여 원격 저장소 정보를 로컬로 가져온 후 push

## 2. 반응형 제작

상황: book 버튼 내부 메뉴 사이즈 변경 시 내부 컨텐츠가 넘침

문제 확인: 미디어 쿼리 적용 시 변화하는 사이즈 대응 문제

해결: 팀원들과 논의를 통해 부모요소에 padding값을 주고 자식요소의 width값에 auto를 주어 width값이 자동으로 조절되게 함

## 3. Plugin

상황: Location 섹션에서 Swiper와 Fancy box 플러그인이 결합된 이미지 박스 구현 실패

해결: 두가지가 결합된 플러그인을 찾아보려 했지만 찾지 못하였고 두가지 플러그인을 함께 사용하지 못함

## 3. Java Script

상황: 제목을 눌렀을 때 부드럽게 텍스트 박스가 내려오는 효과를 구현하지 못함

해결: 각 FAQ의 목록을 클릭하였을 때 height값이 변하는 상황에서, Transition을 적용하여 해결하려 하였으나 해결하지 못함 추후 Java Script를 더 숙지하여 보완 예정

## 4. 소통

신지훈님이 맡으신 community페이지는 html까지 보내주셨지만 시간적 여유가 없어 함께 수정하고 도와주지 못하였음

팀원의 바쁜 개인스케줄로 파트는 분배하였지만 팀작업을 거의 함께하지 못하여 소통의 아쉬움이 남음

- 프로젝트 발표

1. 준비 과정

11/10	발표를 위한 보고서 내용을 함께 작성
11/11	작성된 보고서 내용 정리
11/11~11/12	보고서를 토대로 ppt 작성, 팀원들과 ppt에 대한 의견 공유
11/12	ppt 자료와 제작한 홈페이지를 바탕으로 발표 준비
11/13	발표 연습 및 최종 점검, 발표

2. 발표 후 청중 질의와 피드백

#### 질의 내용

(1) 레퍼런스 사이트를 리디자인을 통해 작업하였는지 그대로 작업하였는지?

⇒ 기능과 디자인 모두 동일하게 작업하는 것을 목표로 함

(2) Swiper 가 적용된 부분의 커서모양의 적용방법?

⇒ css로 요소에 cursor: url()을 주는 방식으로 커서모양 설정

(3) index페이지 FAQ부분에 커서를 올릴 때 레퍼런스 사이트와 같이 커서 모양의 변화가 없는데 적용을 하지 않은 것인지?

⇒ 미처 발견하지 못한 부분이라 적용을 못하였음. 추후 수정할 예정

(4) ppt의 문제 및 해결 JavaScript 부분에서 정확히 레퍼런스 사이트의 JavaScript FAQ토글버튼의 해결하지 못한 부분이 어떤 부분인지?

⇒ 사이트에서 부드럽게 텍스트가 내려오는 기능 부분의 차이점을 보여 드림

#### 피드백

(1) ppt의 작업 순서 파트에서 'file-tree'라는 명칭을 '디렉토리 구조'로 변경하는 것이 좋음

(2) 문제 및 해결 파트에서 문제점들을 발표 시에 시각적으로 확인할 수 있도록 제시하는 것이 좋음

(3) 결과 파트에서 발표시에 "아래 팀원의 의견들은 눈으로 확인해주세요" 라는 언급은 빼고 간략하게 설명을 추가하는 것이 좋음

(4) 문제 및 해결 파트의 플러그인 적용 문제점은 Swiper 플러그인자체에 Swiper와 Fancy box를 결합하여 적용시킬 수 있는 API가 존재함

## • 프로젝트 완료 리뷰

### 아쉬운 점

개인적으로는 아직 기술적인 부분, 특히 자바스크립트를 다루는데 부족함을 느꼈음

부족한 부분은 팀원의 도움을 받아 공부하여 어느정도 작성할 수 있었지만 이번 프로젝트 이외에도 여러 작업들을 하기 위해서는 수업 이외에도 책과, 여러 사이트들 통해 보충이 필요하다고 생각

### 잘한 점

팀원들이 도움이 필요한 부분이 있으면 함께 고민하고 해결한 부분에서 팀원들 간의 소통이 잘되었음

퍼블리싱 가이드와 Variable을 포함한 common의 내용이 잘 작성되어 팀원들 간의 코드에 통일감을 줄 수 있었음

보고서를 기반으로 ppt자료를 만들 때 줄글로 된 내용을 간추려 발표에 보여 질 부분을 간추려 만드는 것이 어려웠지만 고민을 통해 잘 작성하였다고 생각

### 배운 점과 의견

혼자 작업할 때 보다 팀으로 작업할 때 정해야 할 규칙들도 많고 정하고 나서도 다른 부분들을 통일 시키는데 더 많은 노력이 필요하다는 것을 느꼈음

하지만 팀으로 함께 작업함으로써 양적인 부분에서 부담감이 덜했고 각자 파트를 통합하였을 때 개인작업보다 성취감이 더하였음

이번 팀프로젝트를 발판삼아 다음프로젝트는 내가 부족한 부분들을 사전에 공부하여 좀 더 많은 기능들을 구현해보고 싶음