

# 프로젝트 제안서



<9조 : You are Web Come>		
경영정보학과	2019111597	문서연
수학과	2020110398	박수빈
사회복지상담학 과	2019113072	이지현

## 목차

### 1. 기본정보

- 기본정보
- SWOT 분석
- 선정이유
- 선행기술 조사

### 2. 프로젝트 목표

- 프로젝트 주제
- 목표 및 세부 목표
- 기대효과
- Flow chart

### 3. 개발환경

### 4. 프로젝트 일정 및 역할분담

- 역할분담
- 간트차트

### 5. 협업규칙

- Git 표기규칙

## 1. 기본정보

### - 기본 정보

- License : MIT License
- URL : [https://github.com/CSID-DGU/2022-2-OSSProj-You\\_are\\_webcome-9](https://github.com/CSID-DGU/2022-2-OSSProj-You_are_webcome-9)

### - SWOT 분석

Strength	Weakness
<ul style="list-style-type: none"><li>• 재학생만 알 수 있거나 학교 홈페이지를 찾아봐야만 알 수 있는 복사기, 화장실, 핸드폰 충전기 등 다양한 편의시설의 위치 정보를 한번에 제공함으로써 번거로움 간소화</li><li>• 지도와 학교 건물 이미지를 함께 보여줌으로써 보다 편리하게 길 확인 가능</li><li>• 웹의 특성상 설치 없이 어떤 기기에서도 접속할 수 있음</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 웹 제작 전, 교내 시설에 관한 정보 조사가 필수적으로 이루어져야 함</li><li>• 정보조사가 웹에서 없는 정보는 직접 발로 뛰어야함</li></ul>
Opportunity	Threat
<ul style="list-style-type: none"><li>• 코로나로 인해 재학생들이 교내 편의 시설 위치를 알지 못함</li><li>• 아직 교내 편의 시설에 관한 정보를 모아놓은 웹이 없음</li><li>• 학교에 대한 정보를 제공 하여 학교 적응을 도울 수 있음</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 교내 웹 사이트에 일부 중복되는 정보를 가지고 있음</li><li>• 교내 시설을 다 아는 사람은 웹 사이트를 더 이상 이용하지 않을 수 있음</li></ul>

### - 선정 이유

- 동국대 지리를 모르는 신입생, 재학생에게 간편 미니맵을 제공하기 위함
- 자주 찾는 정보(복사기, 무인 발급기 등)를 쉽게 제공하기 위함
- 학교 적응이 어려운 신입생들에게 학교의 정보를 제공하기 위함
- 정보 전달을 목적으로 하는 프로젝트의 특성상 별도의 프로그램 설치 없이 누구나 쉽게 접속할 수 있는 웹이 적합하다고 판단함

### - 선행기술 조사

- <https://github.com/sanghee01/Univ-intro> 원광대학교 소개&홍보 웹 : 학교 소개 서비스 사람과 상호작용시, 해당 건물을 소개하는 웹사이트로 연결하여 결국 웹에서 정보를 제공한다기보다 기존URL을 연결하는 기능이 다임 (정보를 제공하지만 결국 번거로움)  
-> 다른 웹으로 연결되지않고, 현재 웹 창에서 건물에 대한 정보를 소개할 예정

- <https://github.com/millionswillnd/JNUCenter> 학교 공식 앱의 불편하거나 없는 기능을 모은 전남대학교 종합 정보 앱  
이 대학교 정보 앱을 기반으로 웹서비스 제작시 기능 벤치마킹할 예정
  - 지도서비스(카카오맵 연동)
  - 행정실등의 교내 정보 제공

## 2. 프로젝트 목표

### - 프로젝트 주제

이 프로젝트는 오픈소스를 활용하여 동국대 교내 시설의 상세정보를 담은 웹을 개발하는 것이다. 교내 편의시설의 위치와 더불어 오픈소스로 공개되어 있는 지도를 활용하여 자신이 입력한 위치와 가장 가까운 시설을 안내하고자 한다.

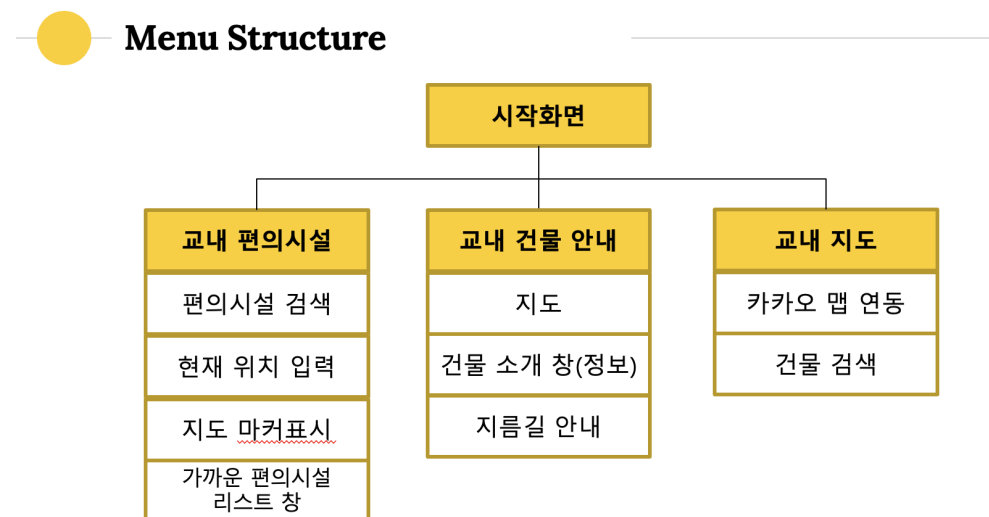
### - 목표(기능) 및 세부 목표

교내 편의시설	선택한 건물의 편의 시설 출력-> 없을시 가까운 편의 시설 정보 제공
교내 건물 안내	해당 건물 클릭시 건물정보 및 설명 (열람실, 편의점, 행정실 전화번호 등), 지름길 안내
교내 지도	목적지 입력시 카카오 지도 오픈소스를 받아와 직접적인 길찾기 제공

### - 기대 효과

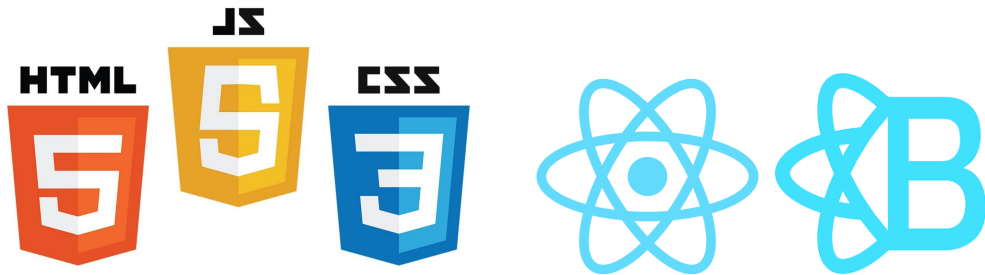
- 신입생 및 재학생 학교의 편의 시설 정보를 손쉽게 이용 -> 학교 적응력 향상
- 현재 위치한 정보를 입력하여 가장 가까운 편의 시설 정보를 제공함으로써 효율적인 서비스 제공  
-> 정보 접근 용이

### - 화면설계서



### 3. 개발환경

프론트



서버



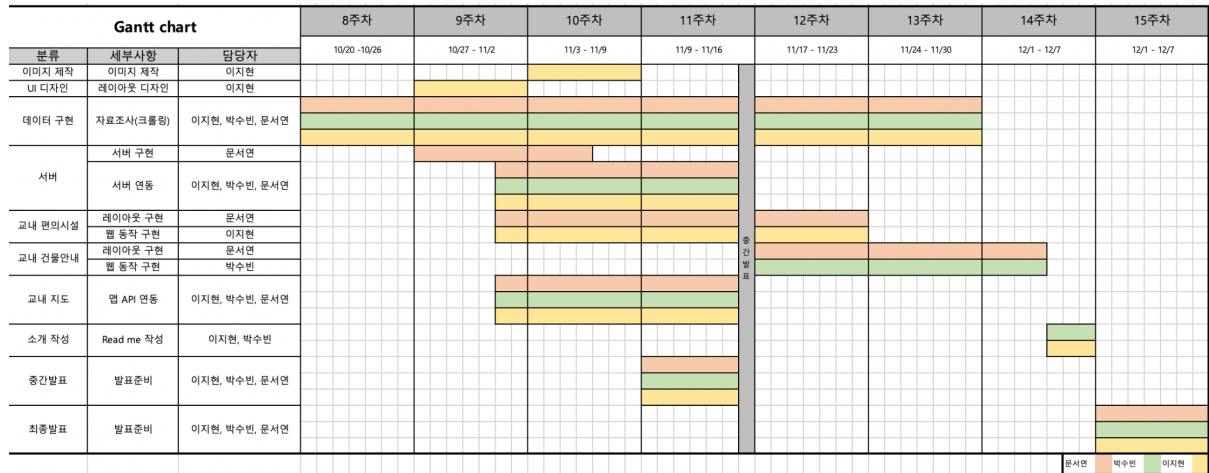
### 4. 프로젝트 일정 및 역할 분담

- 역할분담

문서연	웹 레이아웃 및 동작 구현 - 교내 편의시설	박수빈	데이터 구현 (자료조사)
	AWS 서버 구현 및 연동		서버 연동
	교내 지도 구현		웹 동작구현 - 교내 건물안내(건물정보)
	자료조사		교내 지도 구현
	웹 레이아웃 및 동작 구현 - 교내 건물		웹 동작구현 - 교내 건물안내(지름길안내)

이지현	이미지 제작
	UI디자인
	서버 연동
	웹 동작구현 -교내 편의시설
	교내 지도 구현

## - 간트차트



## - 정기회의의 방식 및 일정

수요일	대면 진행 (17:00 - 19:00)
일요일	Webex 비대면 진행 (14:00 - 18:00)

✓ 매주 각자의 진행 상황을 공유하고, 개선해야할 부분에 대해 논의한다.

✓ 비대면으로 진행 시 모든 팀원들은 마이크를 계속 켜두는 것을 원칙으로 한다.

## 5. 협업 규칙

### - 협업방식

- slack : 깃허브 구독하여 협업

### - Git 표기 규칙

```
feat      : 기능 (새로운 기능)
fix       : 버그 (버그 수정)
refactor  : 리팩토링
style     : 스타일 (코드 형식, 세미콜론 추가: 비즈니스 로직에 변경 없음)
docs      : 문서 (문서 추가, 수정, 삭제)
test      : 테스트 (테스트 코드 추가, 수정, 삭제: 비즈니스 로직에 변경 없음)
chore     : 기타 변경사항 (빌드 스크립트 수정 등)
```

- 제목 첫 글자를 대문자로 생성
- 제목은 명령문으로
- 제목 끝에 마침표(.) 금지
- 제목과 본문을 한 줄 띄워 분리하기
- 본문은 "어떻게" 보다 "무엇을", "왜"를 설명한다.
- 본문에 여러줄의 메시지를 작성할 때 "-"로 구분

## 커밋 메시지

`commitType emoji <message>`

example) feat: ✨ Sign In Page 구현

Commit type	Emoji	Situation
Initial commit	🎉 :tada:	따단~~~~~
feat	✨ :sparkles:	새로운 기능, UI 등
bug	🐛 :bug:	버그 수정/리포트
Documentation	📝 :memo:	문서화
refactor	🔨 :hammer:	구조 변경, 리팩토링
css	🎨 :art:	css 관련
remove or edit	🔥 :fire:	파일 삭제 및 수정
fix lint	👕 :shirt:	eslint 에러 수정
chore	⚙️ :gear:	기능상 변경 없는 수정
init	🚧 :construction:	브랜치 첫 커밋