

KW GuideBook

광운대학교가 처음인 당신을 위한.

MADE BY. SLK2조(1조)

CONTENT

1

주제

2

개발 환경

3

일정

4

역할 분담

5

영상 링크

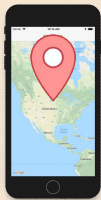
KW GuideBook이란?

신입생들 같은 광운대학교에 처음인 사람들에게는 길 찾기에 다소 어려움이 있을 수 있다. 광운대학교 건물이나 이름을 사진으로 찍으면 해당 건물에 대한 정보 (진행중인 강의, 연구실, 식당, 길 찾기 기능 등)를 제공한다.

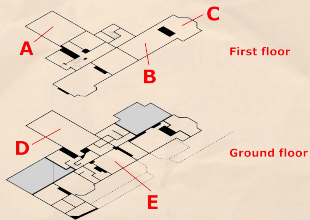


1

작동 예시



현재 위치



건물 세부 정보

2

개발 환경

개발환경

프로그래밍 언어

라이브러리

visual

c# , python

OpenCV

studio2019

4.6 - 4.12	주제 선정
4.13 - 4.19	프로젝트 전체적 흐름 구성
4.20 - 4.26	프로젝트 세부 틀 생성
4.27 - 5.3	OpenCV 인식 프로그램 개발
5.4 - 5.10	
5.11 - 5.17	
5.18 - 5.24	건물 정보 추가
5.25 - 5.31	UI구성
6.1 - 6.7	
6.8 - 6.14	
6.15 - 6.21	프로그램 수정 및 보완, 완성

기본 정보 저장 (새빛, 참빛 ... text 혹은 기본이미지)

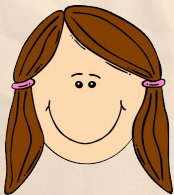
문자/이미지 특징 추출

저장된 정보와 유사도 측정 (오픈소스 활용)

가장 유사한 건물 도출

건물의 사진이나 간판 등 인식을 위한 사진 수집

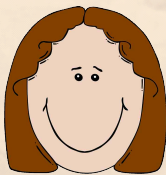
학교 사이트 등을 이용하여 건물 정보 수집



권나성
OpenCV 인식
프로그램 구상



김소민
OpenCV 인식
프로그램 구상



이원빈
UI 개발



심다혜
자료 및 정보
관리

5

영상 링크

<https://youtu.be/Q5obaKYdMdo>



감사합니다