

INTERFACE DEVELOPMENT PROJECT

과정명: AI_B반 프로젝트

팀명: 아방가르드

팀원: 박성수, 이승훈, 서민하, 김재안



01

프로젝트 배경

02

팀 구성 및 역할

03

수행절차 및 방법

04

수행결과 및 시연

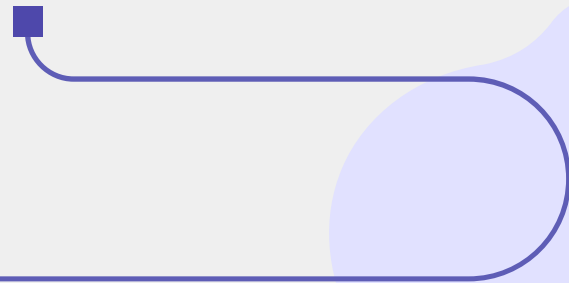
05

느낀 점



01.

프로젝트 배경



WHY?

- 지도를 활용하여 직관적으로 장소에 기반한 스케줄을 관리 할 수 있는 서비스의 필요성
- 간단한 장소 저장 과정을 통한 절차 생략 및 간소화를 통한 유저 친화적 인터페이스 개발

02. 팀 구성 및 역할



박성수	다음 API을 활용한 MAP 기능 구현	기본 지도 HTML 틀 작성(검색창, 지도 띄우기) DashBoard 제작 지도 줌 인/아웃 기능 (기타 기본 기능) 구현 지도 마커 기능 구현 커스텀 오버레이 구현 및 수정 장소명 데이터 가져오기 장소 위치 데이터 가져오기 로드뷰 데이터 가져오기 날짜 및 내용 INPUT 구현 버튼 생성(캘린더, 즐겨찾기) 일정 저장 버튼 링크처리 및 데이터 DB에 전달 즐거찾기 팝업창 구현 즐거찾기 데이터 DB에 전달
이승훈	캘린더 구현	캘린더 화면 구현 (월 단위 달력 모양) 기존 설정한 일정 bar 구현 새로운 일정 추가 page 구현 기존 일정 내용확인, 수정, 삭제 page 구현 날짜 블록 클릭 시 새로운 일정 추가 page 팝업 기존 일정 클릭 시 내용확인, 수정, 삭제 page 팝업 일정 설정 page 안 장소 검색 시 지도page 이동 및 Data 전달
서민하	커버 화면	커버 화면 구현
	로그인 화면	로그인 화면 구현
	즐거찾기 화면	즐거찾기 화면 구현 즐거찾기 카테고리 구성 즐거찾기 데이터 가져오기
김재안	백 엔드	DB 요구사항 정의 DB 구현 DB 지도 api 연결 DB 변수 및 메소드 생성(캘린더) path 지정 및 연결 파일 제작 DB 테스트 프로젝트 파일 생성 프로젝트 파일 분업

03.

수행절차 및 방법





[illegible][illegible]

04. 수행결과 및 시연



수행결과 및 시연-기획 회의



✓IDEA

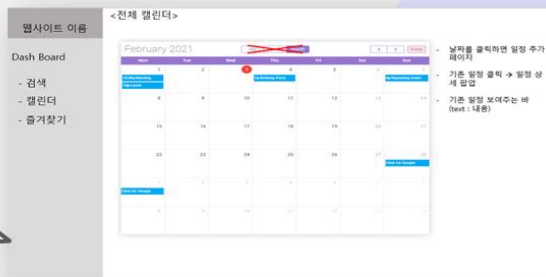
- 장소 기반 추천 서비스
- 위치기반 기능
- 즐겨찾기
- 로그인 기능
- 카카오 API의 사용

수행결과 및 시연-스토리 보드

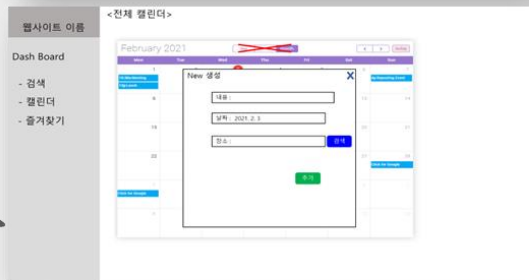
카카오 맵
(오버레이)



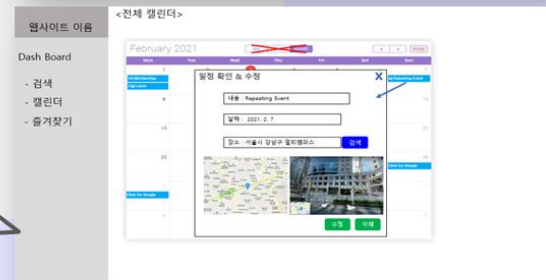
전체 캘린더



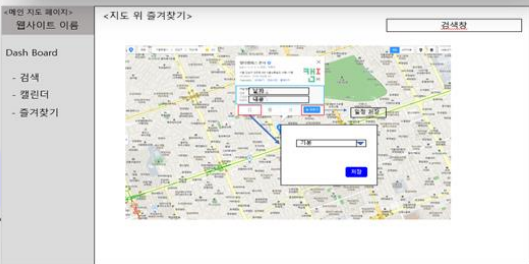
캘린더
(일정 추가)



캘린더
(일정 수정)



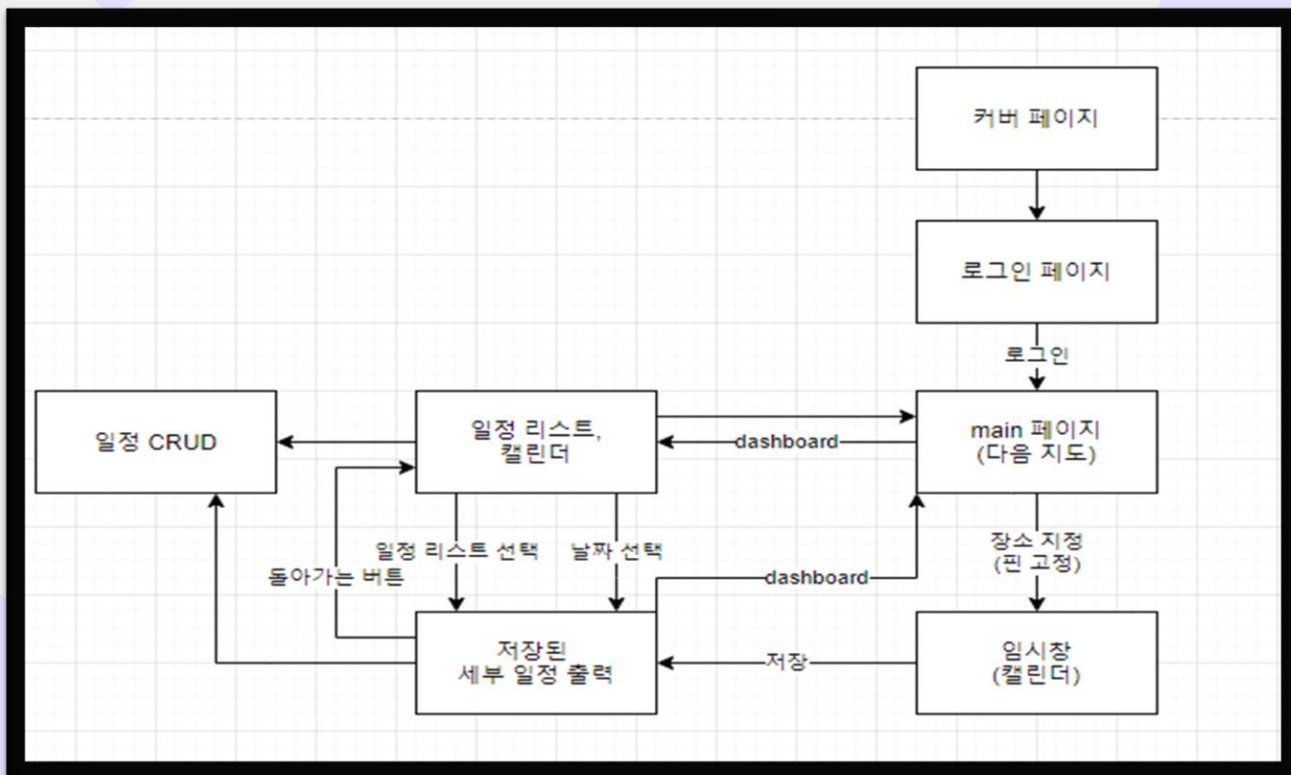
지도 위
즐거찾기



즐거찾기



수행결과 및 시연-프로세스



수행결과 및 시연- DB 구현

USER_DATA

데이터베이스 구조 데이터 보기 Pragma 수정 SQL 실행											
테이블(T): auth_user											
id	password	last_login	is_superuser	username	first_name	email	is_staff	is_active	date_joined	last_name	
...	필터	필터	필터	필터	필터	필터	필터	필터	필터	필터	
1	pbkdf2_sha256\$150000\$HAFg...	2021-02-18 10:22:51.135262	0	avang			0	1	2021-02-18 10:22:50.171644	171644	
2	pbkdf2_sha256\$150000\$9pKE...	2021-02-18 10:39:23.306404	0	IU			0	1	2021-02-18 10:39:15.325869	325869	

캘린더 용
DATA

데이터베이스 구조 데이터 보기 Pragma 수정 SQL 실행									
테이블(T): calendars_calendar									
id	username	title	start	end	location	address	color		
...	필터	필터	필터	필터	필터	필터	필터		
1	avang	수업 수업!!	2021-02-18	2021-02-20	멀티캠퍼스 본사	서울 강남구 연주로 508	royalblue		
2	avang	결혼식	2021-02-15	2021-02-17	SC컨벤션센터	서울 강남구 테헤란로7길 22	royalblue		
3	IU	집에가자	2021-02-15	2021-02-19	롯데월드타워 시그니엘 레지...	서울 송파구 올림픽로 300	royalblue		

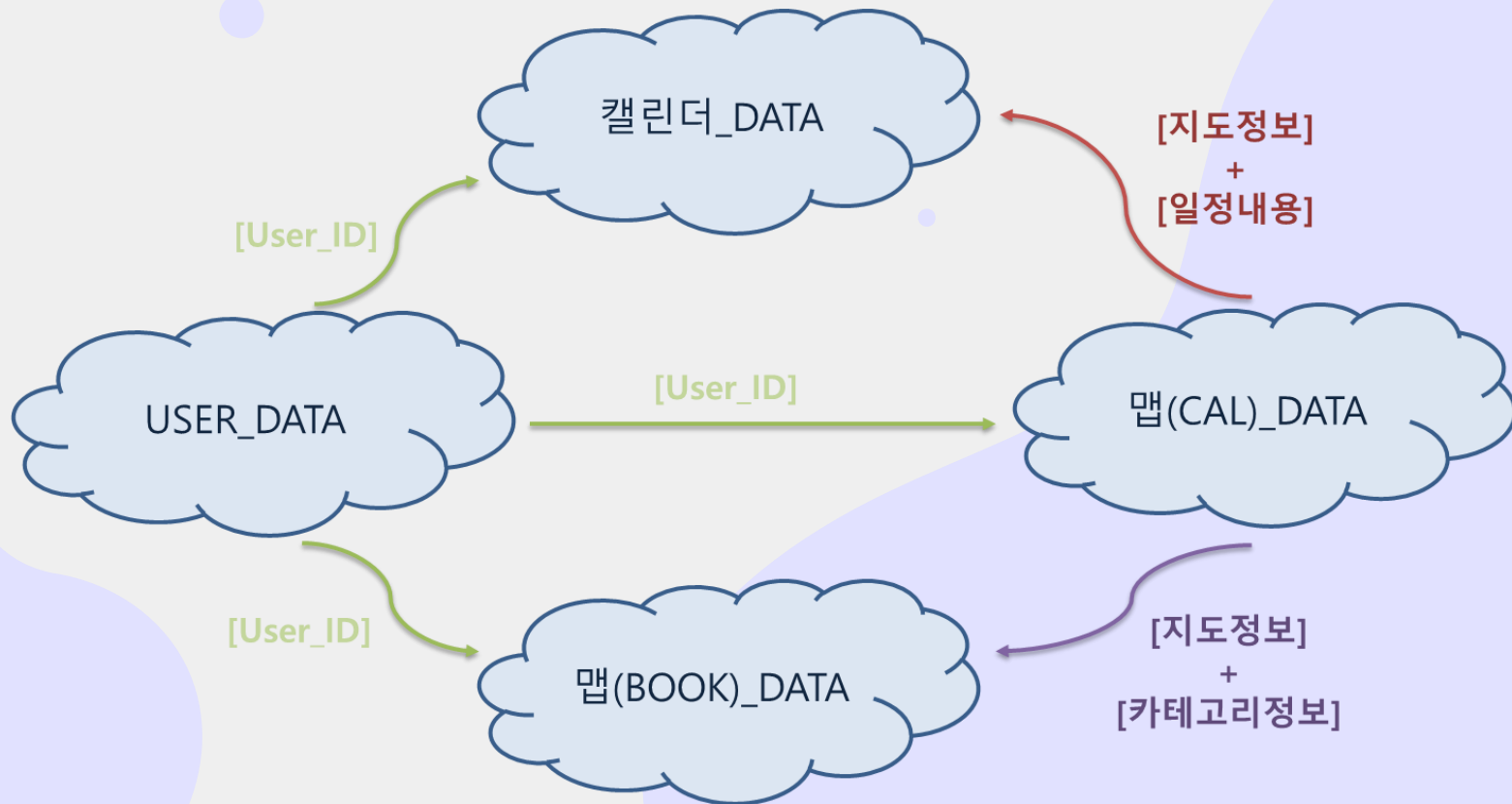
북마크 ↔ 맵

데이터베이스 구조 데이터 보기 Pragma 수정 SQL 실행									
테이블(T): maps_book									
id	username	category	title			address1	call		
...	필터	필터	필터			필터	필터		
1	3 avang	음식점	갯댄스시 강남점			서울 강남구 테헤란로 109	02-2051-1477		
2	4 avang	숙박시설	해밀튼호텔			서울 용산구 이태원로 179	02-3786-6000		
3	5 IU	아르바이트	커피빈 강남대로점			서울 서초구 강남대로 369	02-588-5778		

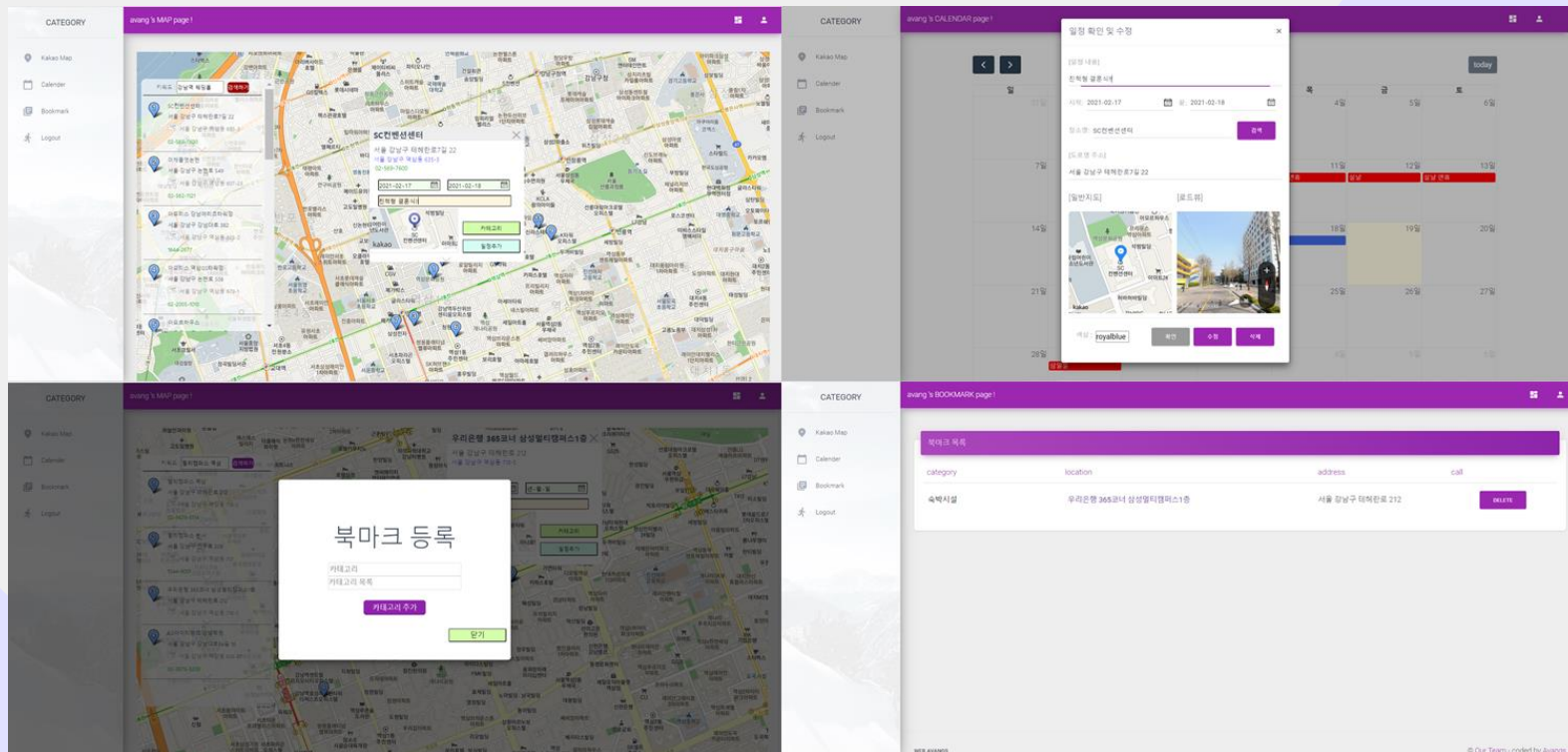
캘린더 ↔ 맵

데이터베이스 구조 데이터 보기 Pragma 수정 SQL 실행									
테이블(T): maps_cal									
id	username	title	address1	address2	call	date1	date2	content	
...	필터	필터	필터	필터	필터	필터	필터	필터	
1	avang	멀티캠퍼스 본사	서울 강남구 연주로 508	서울 강남구 역삼동 701	1544-9001	2021-02-18	2021-02-20	수업수업!!	
2	avang	SC컨벤션센터	서울 강남구 테헤란로7길 22	서울 강남구 역삼동 635-3	02-569-7600	2021-02-15	2021-02-17	결혼식	
3	IU	롯데월드타워 시그니엘 레지...	서울 송파구 올림픽로 300	서울 송파구 신천동 29	02-3213-6000	2021-02-15	2021-02-19	집에가자	

수행결과 및 시연- DB 관계



수행결과 및 시연-화면



개발 환경

05. 느낀 점



서민하

기초적인 파이썬 문법만 하다가 직접
인터페이스 프로젝트를 하다 보니
생각보다 따라가기 어려웠다.
특히 백엔드가 이렇게 복잡한줄
몰랐는데 팀원들 덕분에 무사히 끝마칠
수 있었다. 앞으로 수업에 성실히
참여하며 열심히 공부해야겠다.

이승훈

캘린더 구현할 때 처음에는 막막하기도
하고, 어려웠지만 하나씩 해결해가면서
재밌었습니다. 잘 안되는 부분은
강사님의 도움과, 팀원들의 도움으로
함께 풀어가서 해결할 수 있었습니다.
특pecially ajax 데이터 처리, 각 기능별
데이터 연결하는 작업 처리했을 때,
뿌듯했습니다.

박성수

카카오 API를 이용해 하나하나
프론트엔드에서 기능을 구현하고,
데이터베이스에 지도정보를 저장하는
과정을 진행하면서, 이제는 어엿한
프로그래머가 된 것 같아 뜻 깊은
시간이 되었습니다.
또 각자의 장점을 가진 팀원들과 함께
프로젝트를 하며 많이 배우고 성장하게
되었습니다.

김재안

처음으로 서비스를 만드면서
프로세스를 만들고 새로운 프레임
워크를 사용하면서 시행착오가
많았습니다. 그만큼 반면교사 삼아
얻는게 많았고 팀원분들과 소통이
원활하게 잘 이루어져 큰 도움을
받았습니다.

THANKS !

