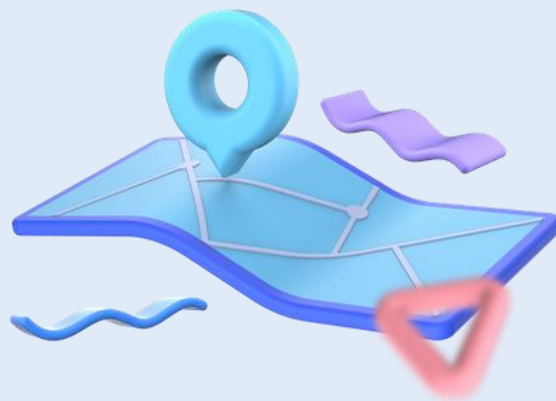


‘오픈 맵(Open Map)’



프로젝트 제안서



REPORT

과목명	서버시스템구축실습
담당교수	박지웅 교수님
팀 분류	3 팀
학과명	컴퓨터공학과
팀원	서지운, 이지현, 정나현, 황현선

차 례

01 서비스 개요 01

서비스 소개	01
서비스 차별점 및 효과	01

02 프로젝트 계획 02

개발 계획	02
향후 일정	03
업무 분담 계획	03

● 서비스 개요

서비스 소개

식당, 카페 등을 방문했다가 문이 닫혀 있어 허탕을 치는 경험을 모두 한 번쯤 해보았을 것이다. 더욱이 최근 코로나로 인해 다중이용시설에 영업시간 제한이 걸리면 서 지역, 업종별로 영업시간이 달라지자 이러한 불편을 호소하는 사람이 크게 늘었다. 인터넷을 통해 영업시간을 알아보거나 전화로 확인하고 방문하는 것도 좋지만, 현재 영업중인 업체를 지도에서 한 눈에 확인할 수 있다면 편리할 것이다. ‘오픈 맵’은 식당, 병원, 카페를 방문하는 모든 사람들을 대상으로 근처에 영업 중인 업체를 지도에서 한 눈에 확인하는 편의를 제공하고자 기획되었다.

서비스 차별점 및 효과

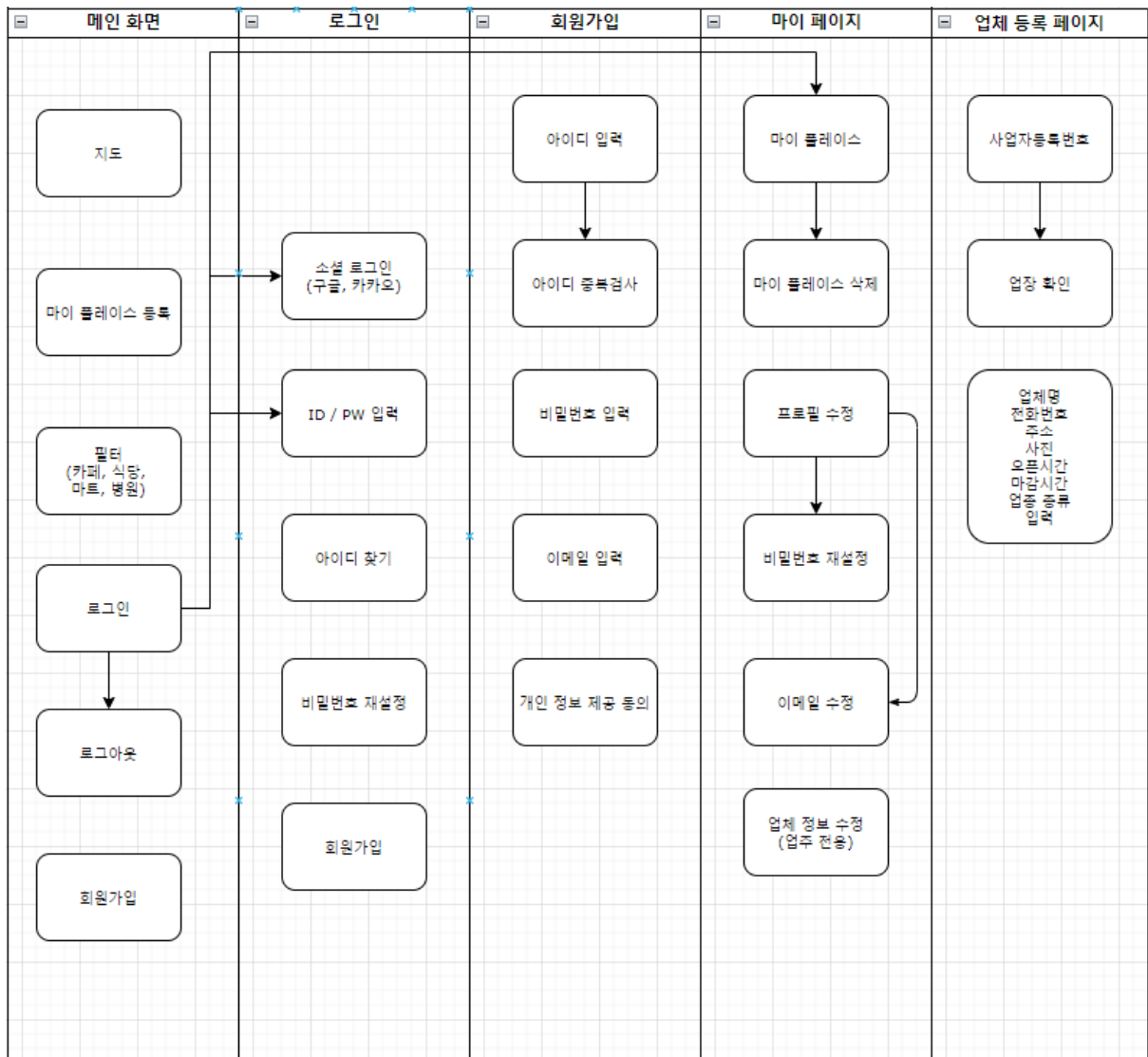
여러 지도 서비스에서 영업시간 정보를 제공해주지만 일일이 찾아보아야 한다는 불편함이 있다. 또한 업주 개인 사정으로 휴점하는 예외적인 경우는 반영이 되지 않아 정보의 정확성이 떨어진다. ‘오픈 맵’은 업주가 본인이 운영하는 업체의 휴무 여부를 바로 업데이트할 수 있도록 함으로써 정보의 정확성을 높이하고자 하였다.

타 지도 서비스의 경우 ‘근처 식당’과 같은 검색어를 입력하였을 때 휴점하는 곳과 운영 중인 곳이 한꺼번에 나타나 사용자가 운영 여부를 다시 한번 확인해야 하는 불편함이 있다. 이러한 불편을 해소하기 위해, ‘오픈 맵’은 운영중인 곳과 아닌 곳의 마커 색깔을 지도 상에서 다르게 표시하여 주변에 어떤 식당, 병원, 카페가 영업 중인지 한 눈에 확인할 수 있도록 하였다.

● 프로젝트 계획

개발 계획

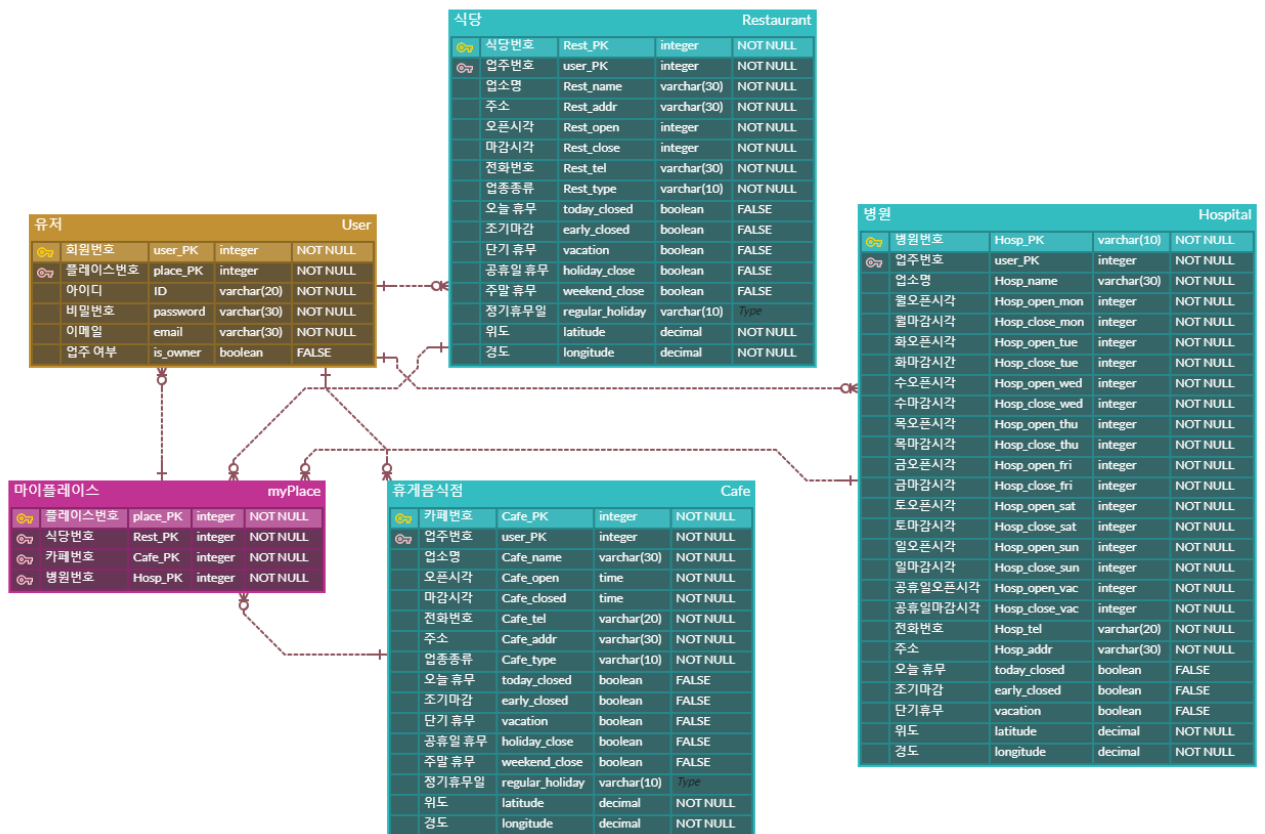
- 개발 언어 : Javascript, Node.js, MySQL, HTML, CSS
- 개발 도구
 - IDE: Visual Studio Code
 - 워크스페이스: Slack, Github
 - 프레임워크: Express.js
- 협업 방식
 - 회의: 매주 온라인 실시간 회의 (Google Meet)
 - 문서 작업: Google 문서, 스프레드 시트를 활용하여 공동 작업
 - 와이어 프레임 제작: Figma 를 통한 공동 작업
 - 기타: Gather 를 통한 코딩 협업
- 서비스 흐름



■ 사용할 API

- [국세청_사업자등록정보 진위확인 및 상태조회 서비스 | 공공데이터포털 \(data.go.kr\)](http://data.go.kr)
- [한국천문연구원 특일 정보 | 공공데이터포털 \(data.go.kr\)](http://data.go.kr)
- [서울특별시 병의원 위치 정보> 데이터셋> 공공데이터 | 서울열린데이터광장 \(seoul.go.kr\)](http://seoul.go.kr)
- [서울특별시 휴게음식점 인허가 정보> 데이터셋> 공공데이터 | 서울열린데이터광장 \(seoul.go.kr\)](http://seoul.go.kr)
- [서울특별시 일반음식점 인허가 정보> 데이터셋> 공공데이터 | 서울열린데이터광장 \(seoul.go.kr\)](http://seoul.go.kr)

■ 예상 ERD



향후 일정

	3 월				4 월				5 월				6 월			
	1 주차	2 주차	3 주차	4 주차	5 주차	6 주차	7 주차	8 주차	9 주차	10 주차	11 주차	12 주차	13 주차	14 주차	15 주차	16 주차
팀빌딩																
아이디어 회의																
와이어 프레임 생성																
모델 구현																
중간발표 준비																
1 순위 기능 구현																
2 순위 기능 구현																
서버 업로드																
기말 발표 준비																

업무 분담 계획

카테고리	1 순위	2 순위	맡은 사람
메인	카카오 지도 API		서지운
	필터		
	업체 사진, 전화번호, 영업시간 표시		
	마이플레이스 등록		
로그인	소셜 로그인 (구글)	소셜 로그인 (카카오)	정나현
	ID / PW 입력		
	아이디 찾기		
	비밀번호 재설정		
	아이디 중복 확인		
회원가입	아이디 입력		정나현
	비밀번호 입력	비밀번호 2 차 입력 확인	
	이메일 입력	이메일 검증	
	개인 정보 제공 동의		
	아이디 중복 검사		

업체 등록 페이지	업체명, 주소, 전화번호, 업종 입력		이지현
	오픈시간, 마감시간, 휴무일 입력		
	사업자등록번호 검증 API		
마이페이지	마이플레이스 목록	마이플레이스 삭제	황현선
	이메일 수정		
	비밀번호 재설정		
	내 업체 정보 수정(업주 전용)		

- 표 외의 추가 업무

서지운: 중간 / 최종 발표 준비, 프로젝트 제안서 작성, 협업 환경 세팅

이지현: 서울시 식당 영업 시간 데이터 입력 및 위치 좌표 변환

황현선: 서울시 휴게음식점 영업 시간 데이터 입력 및 위치 좌표 변환