

헬퍼스 (HELP US)

- [4차] 융복합 프로젝트형 빅데이터 분석 서비스 개발
- 인터페이스 개발 프로젝트



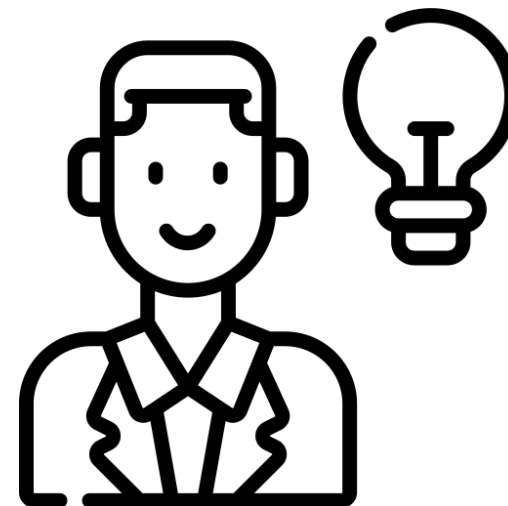
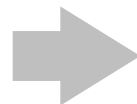
목차



- 01** 프로젝트 배경
- 02** 팀 구성 및 역할
- 03** 수행절차 및 방법
- 04** 수행결과 및 시연
- 05** 느낀점



01. 프로젝트 배경(WHY?)



☺ 분산되어 있는 장애인 서비스를 보며 **통합의 필요성**을 느낌





01. 프로젝트 배경(WHY?)

장애인을 위한 **자유게시판**

장애인 **주차 구역 위반 신고**

장애인 **화장실 위치** 정보



장애인 **긴급전화 서비스**

장애인 **복지 시설 위치** 정보

장애인을 위한 **행사 정보**





01. 프로젝트 배경(HOW?)

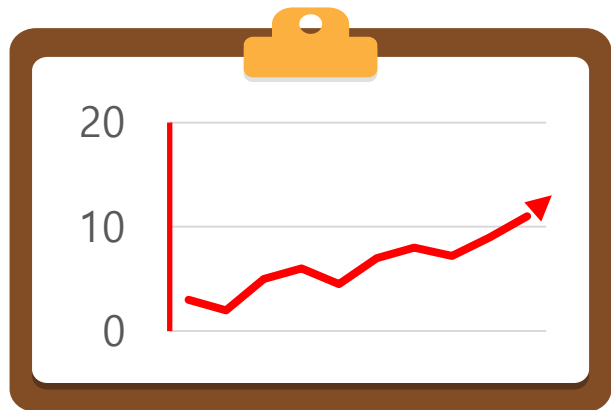


Google Maps





01. 프로젝트 배경(IF?)



- ☺ 통합 서비스로
모든 장애인이 간편하게 이용 가능
- ☺ 비상 연락 기능을 통한 응급상황 대처
- ☺ 장애인주차구역 불법주정차 감소





02. 팀 구성 및 역할

화면디자인
DB 설계, DB 연동
(장애인 시설 위치)
API 활용 개발
안정화
PPT 제작



홍세현

화면디자인
DB 설계
(로그인/게시판)
DB 연동
API 활용 개발
안정화
PPT 제작



김유철

기획
DB 설계, DB 연동
(장애인 편의시설 위치)
API 활용 개발
안정화
PPT 제작



박주희

기획
DB 설계
(Q&A)
DB 연동
API 활용 개발
안정화
PPT 발표

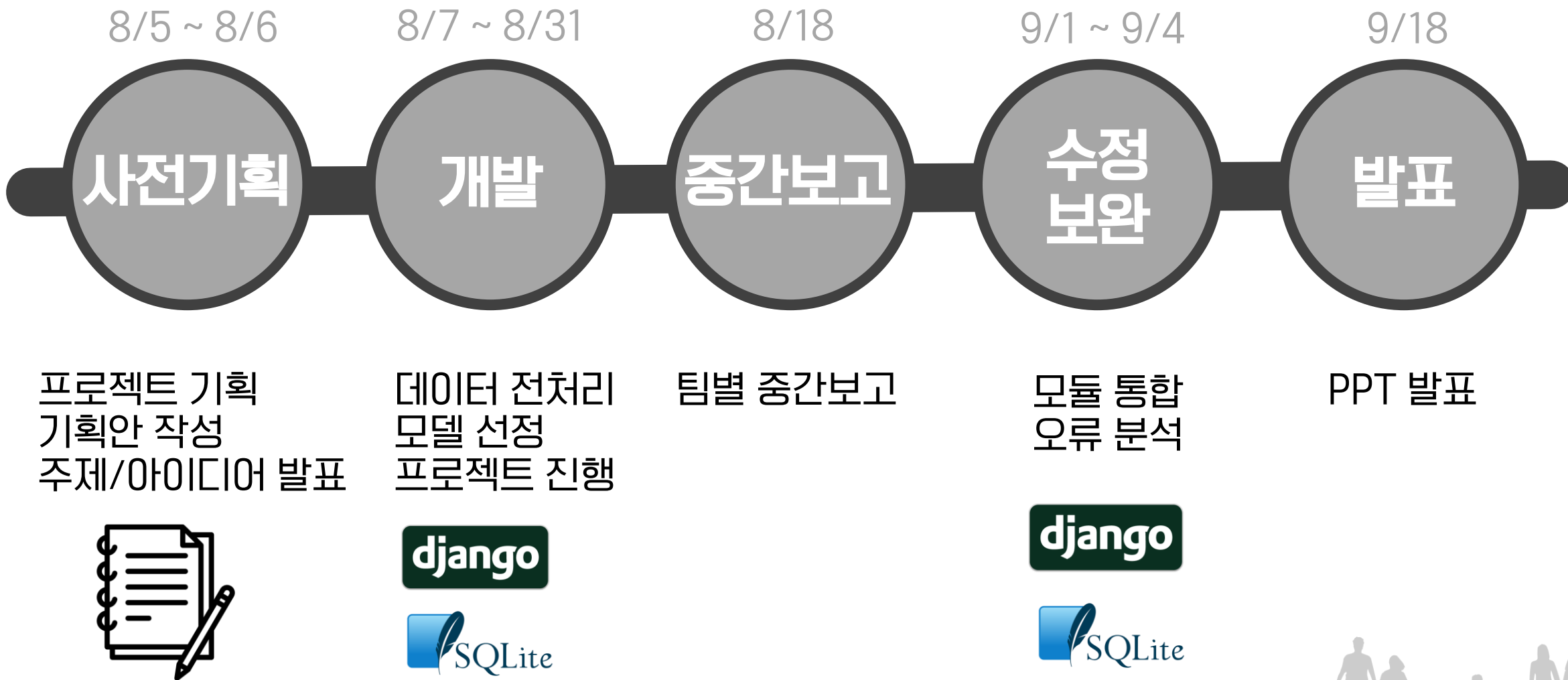


신연중(조장)

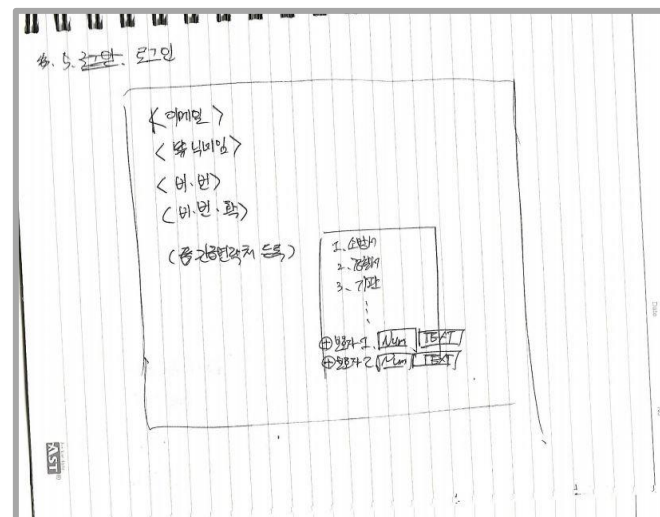




03. 수행절차 및 방법



04. 수행결과 및 시연





04. 수행결과 및 시연

신고/게시판

fordisapp_article	
id: integer	
userEmail: varchar(30)	
title: varchar(20)	
content: text	
created_at: datetime	
updated_at: datetime	
viewcnt: integer	
boardType: varchar(2)	
reportAddress: text	
reportLati: varchar(20)	
reportLong: varchar(20)	
reportPhotoId: varchar(100)	
reportPhoto: varchar(100)	
fordisapp_article_userEmail_1b6...	

fordisapp_comment	
id: integer	
article_id: integer	
userEmail: varchar(30)	
content: text	
created_at: datetime	
updated_at: datetime	
fordisapp_comment_article_id_ce...	
fordisapp_comment_userEmail_2...	

fordisapp_comment2	
id: integer	
comment_id: integer	
userEmail: varchar(30)	
content: text	
created_at: datetime	
updated_at: datetime	
fordisapp_comment2_comment_id...	
fordisapp_comment2_userEmail_f...	

ERD for Helpus

사용자

fordisapp_users	
userEmail: varchar(30)	
nickName: varchar(12)	
password: varchar(12)	
registerDate: date	
guardianName: varchar(12)	
guardianCallNum: varchar(12)	
guardianBasicMsg: varchar(100)	
photo: varchar(100)	
sqlite_autoindex_fordisapp_users...	

fordisapp_qnaboard	
id: integer	
userEmail: varchar(30)	
title: varchar(20)	
nickName: varchar(20)	
content: text	
created_at: datetime	
admin_content: text	
fordisapp_qnaboard_userEmail_de...	

Q&A

시설

firstapp_datalist	
id: integer	
name: varchar(100)	
addr: varchar(100)	
tel: varchar(20)	
kind: varchar(20)	
lat: real	
lng: real	

편의

map_map_wc	
id: integer	
location: varchar(40)	
x: real	
info: varchar(30)	
tel: varchar(30)	
y: real	

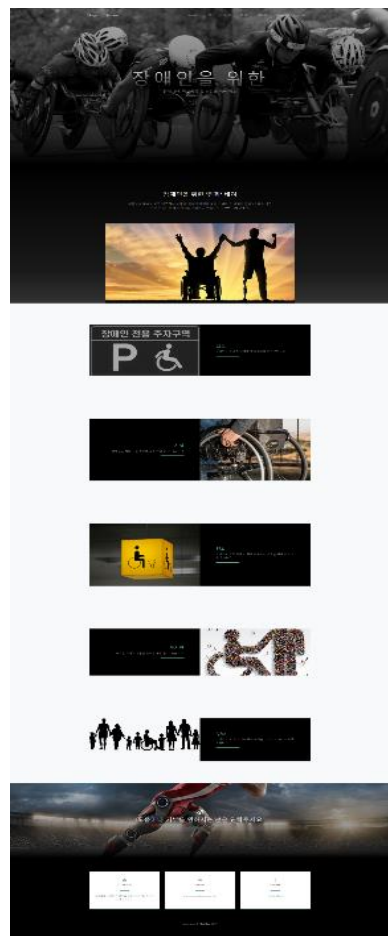
map_map_washroom	
id: integer	
location: varchar(40)	
x: real	
y: real	

```
articles = Article.objects.filter(boardType="B").annotate(cmtcnt= #댓글수  
Count("comment_id", distinct=True) +  
Count("comment2_id", distinct=True)).all().order_by('-id')
```



04. 수행결과 및 시연

Index.html



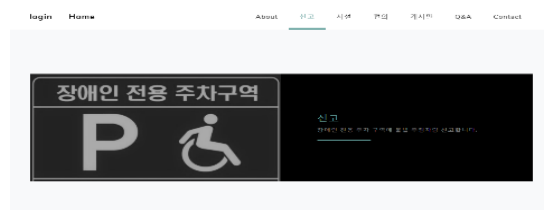
Main



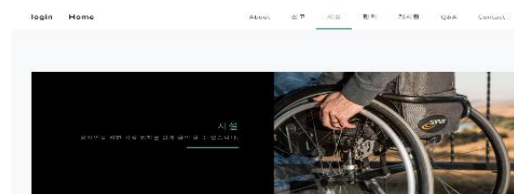
About



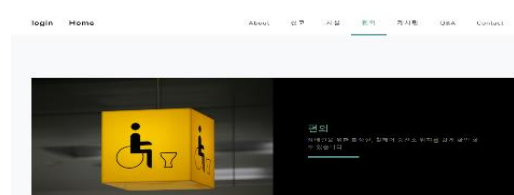
신고



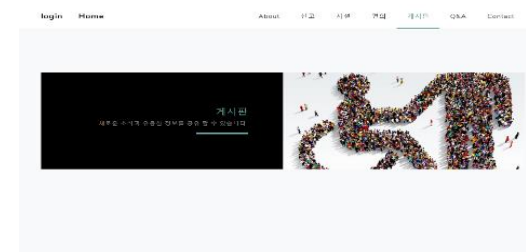
시설



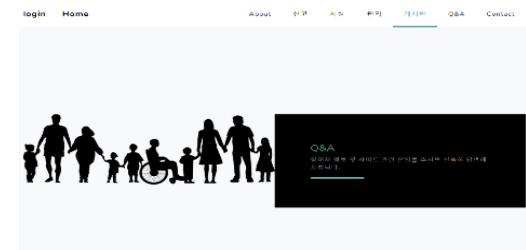
편의



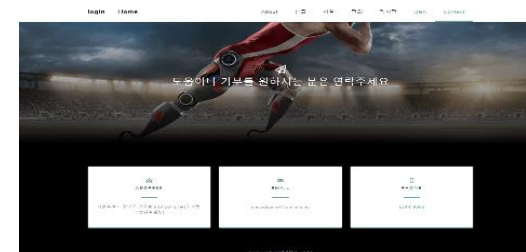
게시판



Q&A



Contact





04. 수행결과 및 시연



회원가입



회원가입

로그인 후 닉네임, 이미지 노출



Key down시 Email 및 닉네임 중복 체크

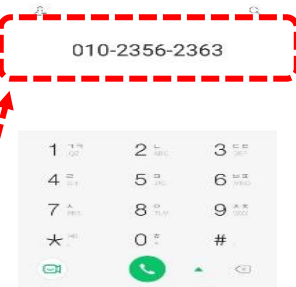
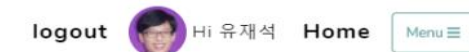
Form for user registration with fields for email, nickname, password, and confirmation.

가입자 이미지 선택 (로그인 후 해더에 노출)

Form for user registration with a field for selecting a profile picture.

비상 연락처 및 기본 문자 메시지 등록하며 등록된 정보는 로그인 후 플로팅 베너 선택으로 전화 걸기 또는 문자메세지 창으로 연결됨

Form for user registration with fields for emergency contact and basic text message settings.





04. 수행결과 및 시연

[유재석]님 댓글: 4 조회: 1
2020년 9월 12일 11:53 오후 · 이계열보내기

신고합니다.



위치: 서울 중랑구 상봉동 102-35

강남 멀티컴즈 장애인 주차장에 일반이 주차했습니다. 신고합니다.

게시글 삭제 게시글 수정 삭제

신고자, 신고시간,
신고인, 사용자 이미지,
신고 이미지, 메일보내기,
댓글수, 조회수 노출

수정, 삭제 버튼은
입력자만 보이게함

메인으로 이동버튼

게시글의 댓글은
게시글과 같은 위치

대댓글은 들여쓰고
대댓글의 댓글은
댓글대상의 사용자명을
자동으로 표기하여 처리
작성자의 댓글은 [작성자]표기

게시글에 대한 댓글 입력창

[다나엘]님
2020년 9월 12일 11:54 오후

유재석님 : 잘 지내시죠? AA 네 저도 나아질거라 믿습니다.

답글쓰기

다나엘님:안녕하세요!

답글 달기
아코디언 박스 처리

완료

신고수정

[유재석]님 댓글: 4 조회: 1
재혁

신고합니다.

내용:

강남 멀티컴즈 장애인 주차장에 일반이 주차했습니다. 신고합니다.

출발 주차 위반 차량 사진 (핸드폰 사용 시 사진촬영 가능)

[파일선택] 선택한 파일 없음



서울 중랑구 상봉동 102-35

수정

게시글 수정
제목, 내용, 이미지 및 주소
수정 가능

수정, 삭제는 입력자만 가능

[유재석]님(작성자)
2020년 9월 12일 11:54 오후

그러게 말입니다. 점점 나아지겠지요?

그러게 말입니다. 점점 나아지겠지요?

삭제

답글쓰기

댓글 수정
아코디언 박스 처리
수정, 삭제는 입력자만 가능

완료





제목, 작성자, 작성일,
댓글 수, 조회 수 노출
(조회 수는 세션에 조회한
글번호를 저장하여 관리)

닉네임과 글내용검색

신고 상세와
게시판 상세는
동일한 소스이며
URI로 구분하여
다른 기능을 수행 하므로

이미지를 제외 하면
신고 상세와
게시판 상세는
동일한 기능을 제공

Mobile 화면 이미지 모음






04. 수행결과 및 시연


Q & A

헬퍼스 이용에 관한 문의/답변 창구입니다.
모두가 사용하는 공간입니다. 욕설과 폭언은 삼가해 주세요.



번호	상태	제목	작성자	등록일
12	대기	가입 인사^^	Taboo님	2020년 9월 11일 11:18 오후
11	대기	모임은 없나요??	John Shin님	2020년 9월 10일 9:32 오후
10	대기	질문있습니다.	후엔님	2020년 9월 10일 9:23 오후
9	대기	사이트 오픈 축하합니다.	둘리님	2020년 9월 8일 10:06 오후
8	대기	사이트 오픈을 축하합니다.	유재석님	2020년 9월 6일 4:21 오후

Page 1 / 2 다음페이지

글쓰기

Q & A 작성

- 개인정보를 포함하여 게시하는 경우 개인정보가 악용되어 사용될 수 있으니 주의바랍니다.
- 본 게시판과 관련이 없는 내용의 글은 관리자에 의해 삭제될 수 있습니다.

제목

글 제목을 입력하세요.

내용:

내용을 입력해 주세요.



이용자가 게시글을 작성하면 <대기> 상태
관리자가 게시글에 답변을 작성하면 <완료> 상태로 변경





04. 수행결과 및 시연

Q & A

제목 : 모임은 없나요??

완료

작성자

John Shin님

등록일

2020년 9월 10일 9:32 오후

내용

정모는 없나요?? 많은 사람들과 정보를 공유하며 친해지고 싶어요!!

등록

"모임은 없나요??"에 대한 관리자의 답글

관리자 답변

이용자가 게시글을 클릭하면 답변 버튼이 보이지 않음

Q & A

제목 : 모임은 없나요??

태기

작성자

John Shin님

등록일

2020년 9월 10일 9:32 오후

내용

정모는 없나요?? 많은 사람들과 정보를 공유하며 친해지고 싶어요!!

등록

"모임은 없나요??"에 대한 관리자의 답글

답장(관리자 전용)

관리자 답변

안녕하세요, 헬퍼스 관리자입니다.^^ 곧 정기 모임을 가질 계획이니 지속적인 관심 부탁드립니다!

등록

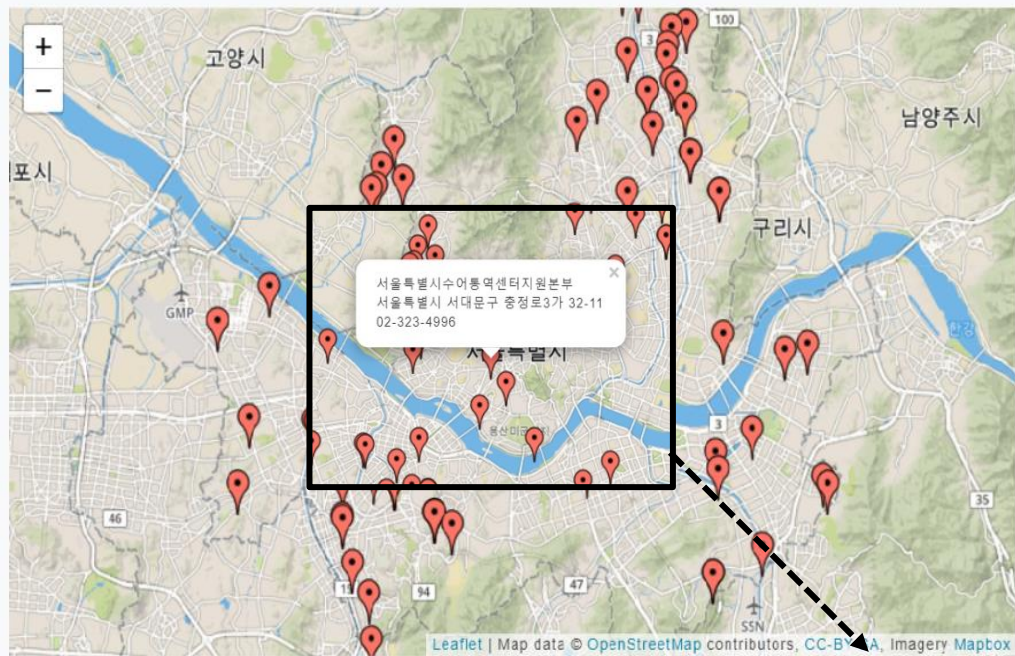
관리자 계정으로 게시글 클릭하면 답변 버튼이 보이며
답변 작성 후 상태 메시지 변경





04. 수행결과 및 시연

장애인을 위한 시설 찾기

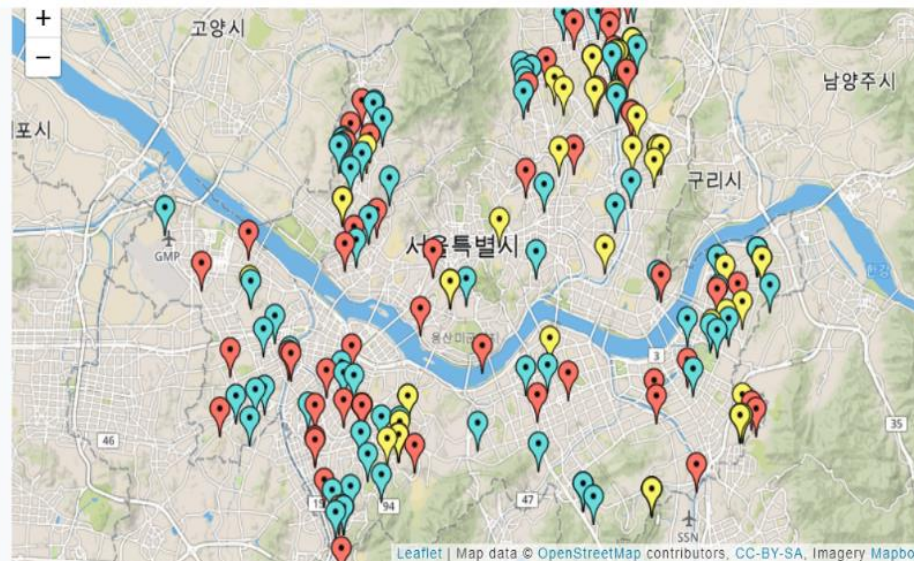


지역재활시설 찾기 ☒

시설 찾기 버튼 토글 시
시설의 위치 표시

시설 찾기 버튼 토글 시
시설의 위치 및 정보 표시

login Home About 신고 시설 편의 게시판 Q&A Contact



지역재활시설 찾기 ☒

거주시설 찾기 ☒

직업재활시설 찾기 ☒

지역재활시설, 거주시설
직업 재활시설을 함께 찾을 수 있음





04. 수행결과 및 시연

login Home About 신고 시설 편의 게시판 Q&A Contact

장애인을 위한 시설 찾기

더해봄(종로구립장애인근로사업장)
서울특별시 종로구 대학로3길 14
02-745-8708
장애인직업재활시설

지도에서 원하는 위치 클릭 시,
반경 1Km 이내에 시설이 있다면 위치와 함께 정보 표시

지역재활시설 찾기 ☐

거주시설 찾기 ☐

직업재활시설 찾기 ☐

현재 위치보기

위도: 36.8443392
경도: 127.1365632

현재위치보기 버튼 클릭 시,
현재 위치로 zoom 된 것과 동시에
반경 1Km 이내에 시설이 있다면 표시





04. 수행결과 및 시연



마커 클릭 시 지도 위 위치 표시

전동휠체어 충전소 & 장애인 화장실 위치 정보



장애인 화장실 찾기

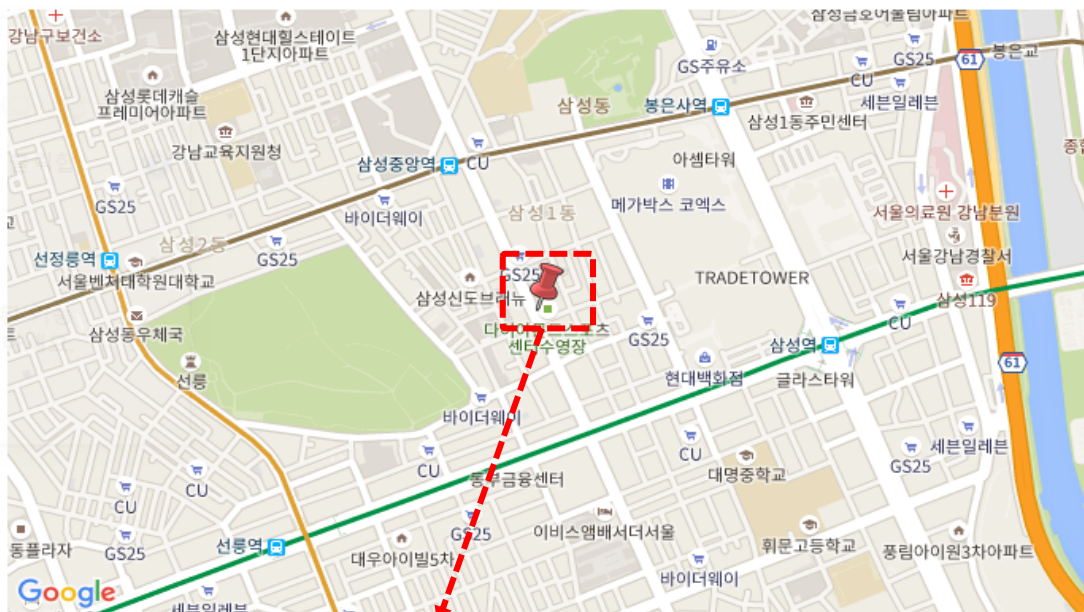


전동휠체어 충전소 찾기



새로고침

해당 위치의 정보를 보여드립니다.



멀티캠퍼스 중심으로 시작

마커 클릭 시 표시

전동휠체어 충전소 & 장애인 화장실 위치 정보



장애인 화장실 찾기



전동휠체어 충전소 찾기

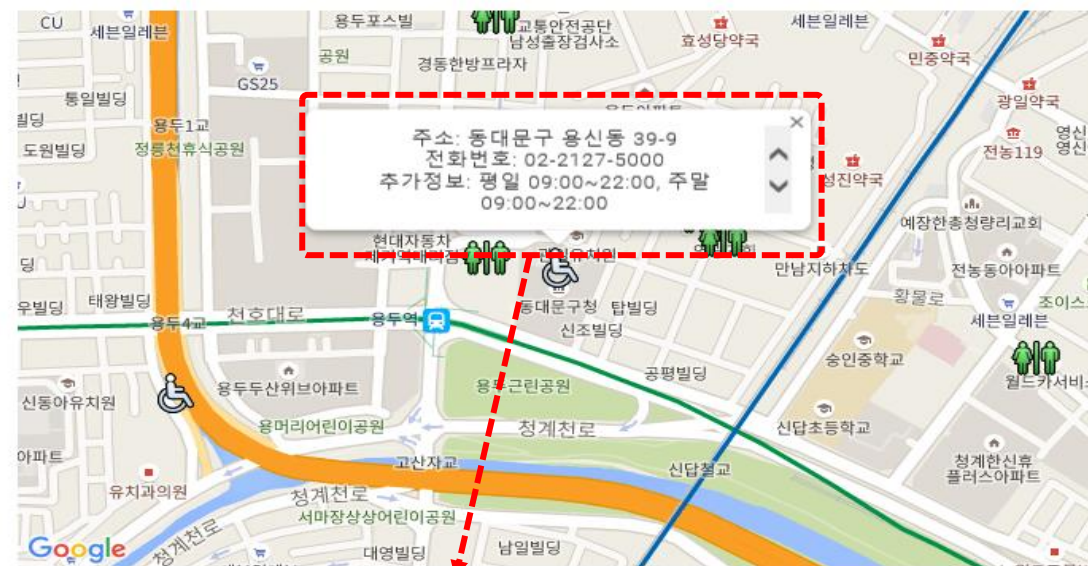


새로고침

주소: 동대문구 용신동 39-9

전화번호: 02-2127-5000

추가정보: 평일 09:00~22:00, 주말 09:00~22:00



마커 클릭 시 zoom되며 주소, 전화번호, 영업시간 표시

05. 느낀점

- ☺ 전공자와 비전공자 사이 협업의 경험
- ☺ 프로젝트를 진행하면서 시간을 관리하는게 중요하다고 느낌
- ☺ 학습한 내용을 통해 기능을 구현하며 발전하는 스스로를 발견
- ☺ 새로운 기능에 접근하기 위해 원리이해가 중요하다는 것을 느낌



Q&A

The image features two silhouetted figures against a dramatic sunset sky. On the left, a person is seated in a wheelchair, with their right arm raised high. On the right, a standing person, who appears to be a bodybuilder, holds the hand of the person in the wheelchair and has their left arm raised in a celebratory gesture. The sky is filled with soft, golden clouds and several bright, diagonal rays of light. The text 'THANK YOU' is centered in a large, bold, black font.

THANK YOU