

캡스톤디자인(2) 3조

이동제약자를 위한 지도 애플리케이션, 모두의 길

어플 구현 기능

메인 화면

- 장소 검색
- 경로 검색
 - 1) 일반 경로
 - 2) 특수 경로
 - 3) (건물 누르면)
건물 정보 내부도 표시

환경 설정

- 즐겨찾기
- 검색 기록
- 제보
- 공유 기능
- 고객센터
- 기타 설정
- 알림 설정

주변 시설

- 카페
- 편의점
- 여가 시설

추가적인 주변 시설 정보를
제공함으로, 실용성 up

인천시 이동약자연결시설_18종

레이어:

블라드

블라드

점자블록

교량

공사중보도

횡단보도

횡단보도_턱

엘리베이터

에스컬레이터/휠체어리프트

육교

이동약자주차장

경사로

음향교통신호기

계단/급경사

지하철출구정보

터널

지하보도/고가보도

보도_턱

보도내장애시설

블라드(피커

ctprvnm

인천광역시

인천광역시

인천광역시

추후 각 장애물 별 가중치를 설정하여
알고리즘에 적용 추진

계단/급경사(피처: 10616개, 선택된 피처: 0개)							
ctprvnm	signgunm	signgucode	rdnmadr	lnmadr	hg	startlatitude	startlongitude
인천광역시	남동구	28200	인천광역시 남동구 선수촌로 75, (구월동, 구월 유승한내들 퍼스티지)	인천광역시 남동구 구월1동 1508		37.446191	126.715229
인천광역시	남동구	28200	인천광역시 남동구 선수촌로 75, (구월동, 구월 유승한내들 퍼스티지)	인천광역시 남동구 구월1동 1508		37.446202	126.715229
인천광역시	남동구	28200	인천광역시 남동구 성리로 50, (구월동)	인천광역시 남동구 구월1동 258		37.448609	126.710208
인천광역시	남동구	28200	인천광역시 남동구 선수촌공원로 85, (구월동, 구월아시아드선수촌1단지)	인천광역시 남동구 구월1동 1486		37.447279	126.711673
인천광역시	미추홀구	28177	인천광역시 미추홀구 승학길 88, (주안동, 태평아파트)	인천광역시 미추홀구 주안7동 1286		37.443878	126.680103
인천광역시	서구	28260	인천광역시 서구 대평로 10, (연희동, 태영아파트)	인천광역시 서구 연희동 690		37.547444	126.675033
인천광역시	서구	28260	인천광역시 서구 서곶로369번길 18, (연희동)	인천광역시 서구 연희동 682-13		37.551291	126.67554

인천시의 계단(장애물) 위도 및 경도 확보
 ➔좌표 삽입하여
 ➔장애물 위치를 표시하는 알고리즘에 적용할 계획

프론트엔드 (앱)

네이버 클라우드 플랫폼에서 인증 키 입력 후,
네이버 API를 안드로이드 스튜디오의
가상 기기에 불러오기

추후 범위를 인천광역시로 제한 후,
현위치를 마커에 표시하는 기능 삽입 예정

메인 화면 주요 기능 버튼 구현할 예정
(UX/UI)

