

## 증강현실 보행자 내비게이션 기능명세서 v1.0

기능	세부 기능	설명
시작 화면	스플래시 스크린	로고 이미지를 보여준다.
지도 화면	내 위치 버튼	지도 상에 내 위치를 파란 원형 아이콘으로 표시한다.
	도착지 설정 버튼	버튼에서 터치 드래그를 시작하여 원하는 지점에서 터치를 완료하여 도착지를 설정한다.
	길 안내 버튼	터치 시 현재 내 위치로부터 도착지까지의 경로를 지도 상에 그린다.
	AR모드 토글 스위치	ON/OFF 방식으로 증강현실 길 안내 기능 사용 여부를 설정한다.
	실시간 길 안내 기능 (2D)	현재 내 위치로부터 도착지까지 도달하기 위한 이동 방향을 지도의 우측 상단에 표시한다.
	증강현실 실시간 길 안내 기능(3D)	현재 내 위치로부터 도착지까지 도달하기 위한 이동 방향을 스마트폰에 부착된 카메라를 통해 들어오는 영상 위에 3D 화살표로 표시한다.
	길 안내 영역 조절 슬라이더	슬라이더를 터치하여 상, 하로 드래그하여 지도 영역과 스마트폰 카메라 영상이 표시되는 영역을 조절한다.
	메뉴 열기 버튼	터치 시 지도 보기, 장소 검색, 최근 검색 기록, 사용 방법, 문의 하기, 설정 메뉴가 화면 좌측에서 Side Navigation 형식으로 열린다.
사이드 메뉴	지도 보기	도착지 설정 및 내비게이션 서비스를 이용할 수 있는 지도 화면으로 이동한다.
	장소 검색	장소를 검색할 수 있는 검색 화면으로 이동한다.
	최근 기록	최근 검색 기록 화면으로 이동한다.
	문의 하기	이메일 애플리케이션을 구동하여 수신자를 제작자 이메일로 설정한다.
	설정	애플리케이션에 작동에 대한 설정이 가능한 화면으로 이동한다.
장소 검색 화면	키워드 입력 박스	검색을 위한 키워드를 입력한다.
	검색 버튼	터치 시 입력된 키워드를 통해 POI(관심지점)을 검색한다.
	POI 목록	키워드로 검색된 POI들을 보여준다.
최근 기록 화면	검색 기록 목록	최근에 검색했던 POI들의 이름과 각 POI의 위치

설정 화면		정보(위도, 경도)를 리스트로 보여준다.
	기록 지우기 버튼	검색 기록 목록에 표시된 모든 항목을 제거한다.
	위치정보 오차 보정	설정 시 신뢰도가 떨어지는 정보를 필터링하여 GPS의 오차 정보를 보정한다.
	화살표 떨림 방지	설정 시 증강현실 실시간 길 안내 기능 이용 시 안내 화살표가 과도하게 떨리는 현상을 방지한다.
	화살표 투명도 설정	슬라이드 하여 증강현실 실시간 길 안내 기능 이용 시 안내 화살표가 스마트폰 카메라 영상 위에 표시될 때의 투명도를 조절한다.
	화살표 색상(R, G, B)	Red, Green, Blue 슬라이더를 각각 슬라이드 하여 RGB 값을 조절해 증강현실 실시간 길 안내 기능 이용 시 표시되는 화살표의 색상을 조절할 수 있다.
	색상 미리보기	화살표 색상(R, G, B)의 각 슬라이더를 슬라이드 하여 만들어진 색상을 실시간으로 보여준다.