

2022학년도 1학기 캡스톤디자인프로젝트

지하철 종합 안내 어플 기능 구상

TEAM 닭한마리

김태영 박준엽 이상우 정성윤



어플 실행 시 현위치 중심의
지하철 노선도 표시

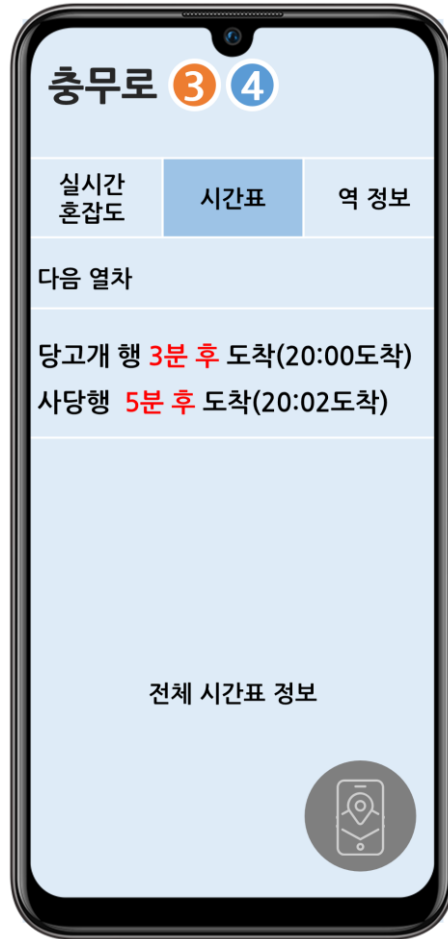
역 선택 시 출발/도착역
지정, 역 정보 안내 기능

AR 기반 네비게이션
기능 버튼 우측 하단에 위치

출발역/도착역 지정 시
어플 내 데이터베이스 혹은
서버에 정보 임시 저장



서버에서 실시간 정보 받아
해당 역에 근접한 열차의
혼잡도와 지연 정보 제공



열차 도착정보와 함께
해당 역의 시간표 정보 제공



해당 역의 시설 정보와
빠른 환승 탑승구 정보 및
AR 바로안내 기능 제공

누르면
바로 AR 안내



편의시설 AR네비게이션 안내

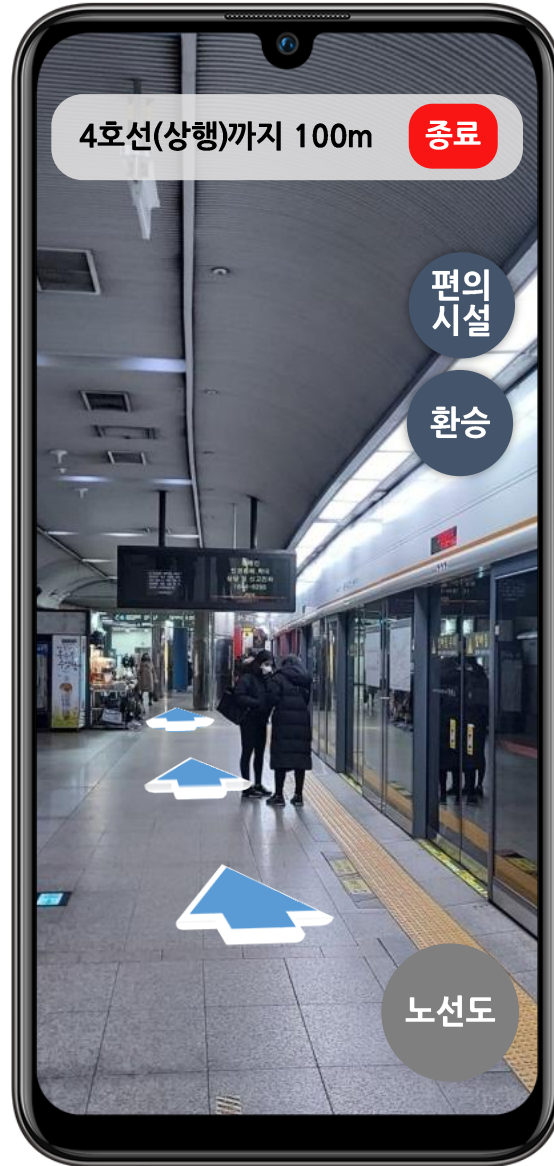
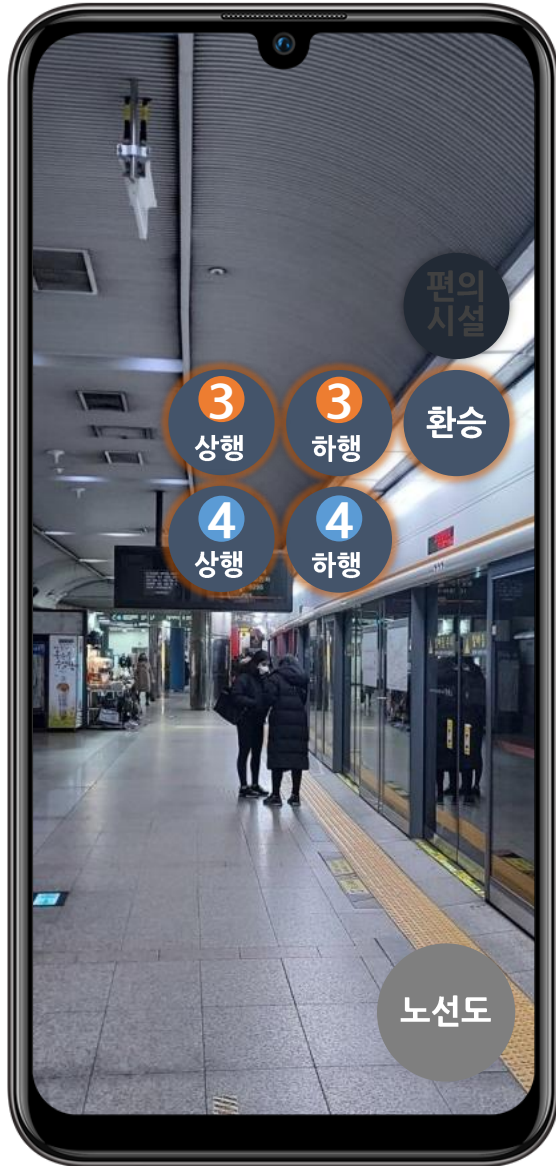
AR 네비게이션 실행 시
역 내 현재 위치 탐색

편의시설 탭에서 목적지 선택
(편의시설 목록은 해당 역에
있는 것만 나타남)

목적지가 선택되면 상단
스프라이트에 실시간 남은 거리
정보 제공 및 안내 종료 버튼 생성

마커(화살표)이용 경로 안내

AR 네비게이션 실행중
노선도 화면으로 넘어갈 수 있음



환승 경로 AR네비게이션 안내 (출발역과 도착역이 지정되지 않은 경우)

AR 네비게이션 실행 시
역 내 현재 위치 탐색

환승 탭에서 원하는 호선 선택

목적지가 선택되면 상단
스프라이트에 실시간 남은 거리
정보 제공 및 안내 종료 버튼 생성

마커(화살표)이용 경로 안내

AR 네비게이션 실행중
노선도 화면으로 넘어갈 수 있음



환승 경로 AR네비게이션 안내 (출발역과 도착역이 지정되어 있는 경우)

AR 네비게이션 실행 시
역 내 현재 위치 탐색

환승 탭에서 원하는 호선 외에
빠른환승 선택 가능

빠른 환승이 선택되면
미리 저장된 출발지와 목적지
정보에 기반해
빠른 환승이 가능한 탑승구로 안내

열차 도착정보를 상단 스프라이트
이용해 안내

마커(화살표)이용 경로 안내

예시 : 충무로역(4호선) 출발, 창동역 환승하여 의정부역(1호선) 도착하는 경로인 경우