1. Purpose

시각장애인을 위한 공각지각확장용 프로그램

1. Development Environment
2. Swift를 이용한 iOS기반 프로그램
3. 구글지도 API 활용
4. 시각장애인 접근성지침을 기반으로한 UI구성
5. Basic Function
6. 시각장애인 접근성 지침 기반의 인터페이스 구현
7. GPS기반의 사용자 위치와 방향성(Around View, 4-Way)
8. 현재 위치기반 쿼터 내 건물 번지수 및 건물 갯수 파악
9. 사용자 요청에 의한 방향성기반 결과 출력
10. Detail
11. 사용자가 서있는 위치를 중심으로 범위쿼터를 지정
12. 범위는 50, 100, 200, 300m 등 사용자가 설정 가능
13. 설정된 쿼터내 모든 건물의 번지수 리스트 출력 (LCD)
14. 출력내용의 갯수를 TTS로 출력(Sound)

Untouchable.  화면 터치시 다음 화면으로 이동

1. 4방향 중 한 방향으로 스와이프 시 해당 방향의 건물 출력(Sound)

Additional Details

사용자 요청에 의한 건물 명칭 변경(Sub title)

사용자 요청에 의한 건물 내 상호 및 위치 정보 추가