



우리동네 청소년 안전지도

1 우리가 풀고자 하는 문제점

- 집에 갈 때 무서워. 안전한지 알고 싶어.
 - 근처 공공시설이 무엇이 있는지 궁금해.
- “안전 지도가 있으면 좋겠어.”

2 우리의 해결책

공공데이터를 이용해 청소년을 위한
안전지도를 만들자!!



3 기능

- 안전 지수 확인 (요일별 시간별 점수 다름)
- 안전 지수에 따른 메시지
- 안전지수바로 정확한 안전 지수 파악
- 안전시설 지도 위 표시
- 공공시설 위치정보 (화장실 등)

4 사용 데이터

파일데이터 : CCTV, 어린이보호구역, 경찰서, 금연구역, 무더위 쉼터, 청소년시설, 공중화장실 등의 위도, 경도 정보

표준데이터 : 학교의 위도, 경도 정보

6 향후 개발 방향

알림 기능을 추가한 안드로이드 앱으로 구현
청소년 안전 내비게이션으로 업그레이드

5 시스템 구조도

Input : 안전시설 데이터, 현재 시간, 요일, 내 위치
Output : 안전지수, 안전지수에 따른 메시지, 지도상의 아이콘

