범죄 도시

수많은 범죄가 수년간 증가하고 있고 그 범죄는 특정 영역 시간대에 분포하고 있다.

이에 따라 특정한 구역내에서 발생한 범죄와 범죄 발생 시각을 기준으로 범죄 발생 확률이 높은 장소에 대한 범죄 위험성을 사용자에게 알림으로써 범죄에 대한 노출을 피하는 방법이다.

누구나 가지고 있는 스마트폰을 기반으로 스마트폰의 GPS 기능과 시간 기능을 이용하여 현재 나의 시간과 위치 정보를 전송한다.

이때의 범죄 통계정보를 활용하여 범죄 발생율을 추정해 범죄 위험도를 사용자에게 알린다.

해당 장소의 범죄 발생 빈도와 범죄 발생 시간을 Training set으로 사용한다.

이를 기반으로 Training된 모델로 내가 있는 장소에서의 현재 시간일 때 범죄 가능성을 예측한다.

현재 장소에서의 범죄 위험성에 대한 알림으로 범죄를 사전 회피함으로써 범죄피해를 최소화한다.