

프로젝트 계획서

프로젝트 명	를 앰블런스 골든 타임
프로젝트 분야	시각(영상처리) , 청각(영상처리)
주요 기술	Python, Gps , 네비게이션
사용 데이터	구급차 위치
프로젝트 개요	
<p>구급차가 병원으로 돌아갈 때 긴급한 상황에서 차가 막혔을 때 사람들의 인지가 늦어 시간이 지체될 수 있고, 어쩔 수 없는 긴급한 상황엔 신호위반을 해야 할 때 위험 할 수도 있다 . 그래서 구급차의 출동위치와 병원까지의 최단거리의 사람들에게 빠른 인지를 할 수 있게 해야 한다.</p>	
프로젝트 목적	
<p>구급차의 출동위치와 병원까지의 최단거리를 네비게이션 기술을 사용한다. 그럴 때 구급차는 일초일초가 소중한기에 간단한 버튼 하나로 자동으로 병원위치가 찍히게 만든다(네비게이션 내 집 설정과 비슷하다). 그 때 두 가지의 경우의 사람들에게 네비게이션에 정보(시각, 청각)가 전송되게 한다. 첫 번째는 구급차의 이동경로에 위치하고 있는 차들 두 번째는 네비게이션에 구급차의 이동경로가 포함되어 있는 차들을 나눈다.</p> <p>첫 번째 경우에 구급차를 도와주는 매뉴얼을 만든다.</p> <p>두 번째 경우에는 경로 재탐색을 권유하거나 구급차의 신호위반에 대해 인지시켜 준다.</p> <p>예외상황 네비게이션이 없거나 오토바이의 경우 알 수 있는 방법이 매뉴얼을 통한 다른 차들의 행동밖에 없다. 그래서 핸드폰의 네비게이션 기능을 하는 앱에도 위의 기능을 넣는다.</p>	
프로젝트 기대효과	
<p><프로젝트 기대효과 및 예상 산출물(도표 또는 사진 등) 기술></p> <p>긴급환자를 태운 구급차의 골든 타임을 지킬 수 있고, 사고도 미리 예방할 수 있다. 긴급환자의 사망률이 내려 갈 기대효과가 있다.</p>	
프로젝트 구성도	

<프로젝트 구성도(도식화)>

데이터의 이동방향



