


<SW분야 산학협력프로젝트(제안서)>

과 제 명	작업자 안전 플랫폼 개발 / 연구		
참여기업	(주)세중아이에스	담당자(직위)	조필국 본부장
팀원요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로젝트 참여학생에 대한 자격요건 작성 ○ C/C++, 자바프로그래밍, DB, 가능 ○ 안드로이드 프로그래밍 가능 		
추진배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업현장에 대한 안전에 중요성이 대두되고 있기에 관련 플랫폼 구축 ○ 다양한 현장, 다양한 장비, 많은 센서를 통합적으로 관리하여 사고의 예방과 사고를 분석하는 기초 자료를 구성 하려 합니다. 		
프로젝트 목표 및 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실시간 현장 모니터링 시스템 개발: 각 종센서에서 발생하는 데이터를 서버에 전송 <ul style="list-style-type: none"> - 각 종 센서에서 알려 주는 데이터를 전송 받고 이를 통한 현장을 쉽게 이해하고 안전에 필요한 조치를 지시하거나 분석 하려 함 - OpenAPI방식으로 실시간 동영상 및 각 종 데이터 취합을 하여 표현하는 모니터린 기능이 필요 		
			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 오픈소스를 활용한 영상공유 플랫폼 구현 <ul style="list-style-type: none"> - 웹 및 모바일 앱 기반 영상 모니터링 기능 제공 			

프로젝트 목표 및 내용

- 오픈소스를 활용한 영상공유 플랫폼 구현
 - 웹 및 모바일 앱 기반 영상 모니터링 기능 제공



기대효과

- 오픈소스 기반의 플랫폼을 개발하여 영상 및 데이터 값을 분석하여 대응하는 응용기술 확보 및 다양한 관제시스템에 활용 가능