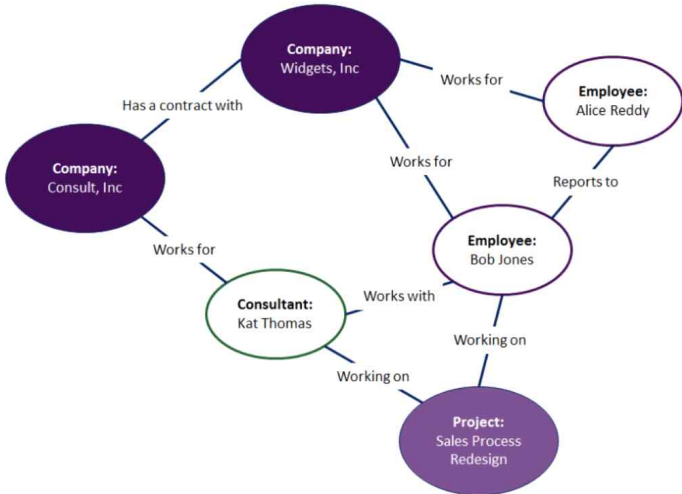


## <SW분야 산학협력프로젝트>

과 제 명	실시간 이동체 궤적과 공간에 대한 모니터링 시스템 개발 / 연구		
참여기업	에스케이텔레콤 (주)	담당자(직위)	김정석 매니저
팀원요건	<div>○ 다음 요건 중 택 1 이상</div> <div>○ 데이터 처리 엔진 – C, JAVA, Python</div> <div>○ 프론트엔드 – Node.js, React.js</div>		
추진배경	<div>○ 자율주행에서는 안전과 운용 효율을 위해 사전에 계획한 경로와 주행한 경로가 일치하도록 주행 경로를 기록하고 감시할 필요가 있습니다.</div> <div>○ 또한 사용자는 관심 있는 공간 영역에 이동체의 궤적 존재 여부를 조회할 필요가 있습니다.</div>		
프로젝트 목표 및 내용	<div>○ 산발적으로 발생하는 비정형 데이터를 수집하고, 기록하여 사용자가 원하는 형태의 정보를 추출 할 수 있는 시스템 설계 및 개발을 목표로 합니다.</div> <div>- 데이터 소스 비정형 데이터의 크기, 양, 주기 등의 특성을 분석하고 시스템에서 수집하기 용이한 형태로 전처리 하는 과정을 설계합니다.</div> <div>- 분석 사용자가 원하는 결과를 도출할 수 있도록 데이터를 지식으로 가공하는 시스템을 설계하고 구현합니다.</div> <div>- 표시 사용자의 의도에 따라 다양한 방법으로 정보를 추출하는 기능을 설계하고 구현합니다.</div>		
<div></div>			
<<지식 그래프를 활용한 데이터 표현 예시>>			
기대효과	<div>○ 자율주행, 도심항공모빌리티 등의 산업에서 필요로하는 위치 기반 서비스에 대한 이해를 돕고, 향후 위치 기반 서비스에서 응용 가능한 기술을 발굴할 수 있습니다.</div> <div>○ 평면적인 데이터를 기반으로 체계적인 지식으로 구조화하는 방안을 연구하여 응용할 수 있습니다.</div>		