객체인식

1. 개요  
객체인식 개발 사업은 이미지 분석 기술을 이용하여 사람, 자동차 등의 물체를 인식하고 분류하는 솔루션을 개발하여 사용자들에게 제공하는 것이 목적입니다. 이를 위해 하드웨어, 소프트웨어, 데이터, 인력 등 다양한 자원이 필요합니다.  
  
2. 목표  
- 이미지 분석 솔루션 개발  
- 머신러닝 모델 개발  
- 머신러닝 모델 성능 평가 및 개선  
- 사람 및 자동차 등의 물체를 인식하고 분류하는 솔루션 개발  
  
3. 필요 자원  
- 하드웨어: GPU 등의 가속기 장치  
- 소프트웨어: 머신러닝 기반 비전 솔루션 개발 도구  
- 데이터: 이미지 데이터, 머신러닝 모델 개발 데이터  
- 인력: 머신러닝 기반 비전 솔루션 개발 엔지니어  
  
4. 계획  
- 하드웨어 및 소프트웨어 준비  
- 머신러닝 기반 비전 솔루션 개발  
- 머신러닝 모델 설계 및 개발  
- 데이터 수집 및 전처리  
- 모델 훈련 및 성능 평가  
- 인공지능 솔루션 제공