객체인식

1. 개요  
이미지 및 영상 분석을 위한 객체 인식 개발 사업은 딥 러닝 기반의 인공지능 시스템을 개발하여 사용자들에게 영상 분석 서비스를 제공하는 것이 목적입니다. 이를 위해 하드웨어, 소프트웨어, 데이터, 인력 등 다양한 자원이 필요합니다.  
  
2. 목표  
- 객체 인식 솔루션 개발  
- 딥 러닝 모델 개발 및 개선  
- 사용자 요구사항 반영  
- 객체 인식 시스템의 정확도, 속도 및 인터페이스 개선  
  
3. 필요 자원  
- 하드웨어: GPU 등의 가속기 장치, 서버  
- 소프트웨어: 딥 러닝 기반 객체 인식 솔루션 개발 도구  
- 데이터: 딥 러닝 모델 개발 데이터, 객체 인식 시스템 테스트 데이터  
- 인력: 딥 러닝 기반 객체 인식 솔루션 개발 엔지니어, 사용자 인터페이스 개발 엔지니어  
  
4. 계획  
- 하드웨어 및 소프트웨어 준비  
- 딥 러닝 기반 객체 인식 솔루션 개발  
- 딥 러닝 모델 설계 및 개발  
- 데이터 수집 및 전처리  
- 모델 훈련 및 성능 평가  
- 사용자 인터페이스 개발  
- 객체 인식 솔루션 제공  
- 사용자 및 개