객체인식

1. 개요  
객체인식 개발 사업은 인공지능 기술을 활용하여 사물, 사람, 동작 등을 인식하는 시스템을 개발하는 사업입니다. 딥러닝 기술을 이용하여 이미지 분석, 객체 인식, 동작 인식 등의 인공지능 시스템을 개발할 수 있습니다.  
  
2. 목표  
- 딥러닝 기술을 활용한 이미지 분석, 객체 인식, 동작 인식 등의 인공지능 시스템 개발  
- 객체 인식 및 동작 인식 시스템의 정확도 향상  
  
3. 필요 자원  
- 하드웨어: GPU, 카메라  
- 소프트웨어: 딥러닝 프레임워크  
- 데이터: 딥러닝 객체 인식 및 동작 인식 데이터 셋  
- 인력: 딥러닝 엔지니어, 솔루션 엔지니어  
  
4. 계획  
- 하드웨어 및 소프트웨어 구축  
 - GPU, 카메라 설치  
 - 딥러닝 프레임워크 설치  
- 데이터 소스 수집 및 전처리  
 - 딥러닝 객체 인식 및 동작 인식 데이터 셋 수집  
 - 데이터 전처리  
- 딥러닝 모델 개발  
 - 딥러닝 모델 설계  
 - 딥러닝 모델 개발 및 학습