객체인식

1. 목적  
인공지능 기술을 이용하여 높은 정확도로 객체 인식을 가능하게 하는 객체 인식 소프트웨어 개발을 통해, 인간의 객체 인식 수준과 유사한 객체 인식 시스템을 개발하기 위한 사업 기획.  
  
2. 기획 내용  
(1) 데이터 수집 및 전처리 : 데이터 수집 방법 고려, 데이터 전처리 방법 고려  
(2) 객체 인식 모델 개발 : 객체 인식 모델 선정 및 적용, 모델 개발 절차 고려  
(3) 모델 튜닝 및 개선 : 모델 튜닝 방법 선정 및 적용, 모델 개선 방법 고려  
(4) 모델 검증 및 테스트 : 모델 검증 방법 선정 및 적용, 정확도 및 오류 검증  
(5) 모델 성능 평가 및 최종 결과 도출 : 모델 성능 평가 방법 적용 및 최종 결과 도출  
(6) 객체 인식 개발 사업 기획 : 객체 인식 시스템 개발 계획 수립, 사업 및 시스템 성능 개선 방안 및 의사 결정 지원  
  
3. 시간 계획  
(1) 데이터 수집 및 전처리 : 1개월  
(2) 객체 인식 모델 개발 : 1개월  
(3) 모델 튜닝 및 개선 : 1개월  
(4) 모델 검증 및 테스트 : 1개월  
(5) 모델 성능 평