객체인식

1. 목적  
인공지능 기술을 기반으로 한 객체 인식 소프트웨어 개발을 통해 인간의 객체 인식 수준과 유사한 객체 인식 시스템을 개발함.  
  
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 평가 및 최종 결과 도출 : 1개월  
(6) 객체 인식 개발 사업 기