객체인식

1. 목적  
딥러닝 기술을 이용하여 높은 정확도로 객체인식 머신 러닝 모델을 개발하고, 인간의 객체인식 머신 러닝 수준과 유사한 딥러닝 시스템을 개발하기 위한 사업 기획.  
  
2. 기획 내용  
(1) 데이터 수집 및 전처리 : 데이터 수집 방법 고려, 데이터 전처리 방법 고려  
(2) 딥러닝 모델 개발 : 딥러닝 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) 객체인식 개발 사업 기획 : 객체인식 시스템 개발 계획 수립, 사업 및 시스템 성능 개선 방안 및 의사 결정 지원  
  
3. 시간 계획  
(1) 데이터 수집 및 전처리 : 1개월  
(2) 딥러닝 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) 객체인식