머신러닝

기획안  
1. 목적  
머신러닝 기술을 이용하여 영상 및 이미지 분석 및 인식 시스템을 개발하기 위함.  
  
2. 기획 내용  
(1) 데이터 수집 및 정제 : 데이터 수집 방법 고려, 데이터 정제 방법 고려  
(2) 머신러닝 모델 개발 : 머신러닝 알고리즘 선정 및 적용, 머신러닝 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) 사업 및 시스템 성능 개선 방안 및 의사 결정 지원 : 사업 및 시스템 성능 개선 방안 수립, 의사 결정 지원  
  
3. 시간 계획  
(1) 데이터 수집 및 정제 : 1개월  
(2) 머신러닝 모델 개발 : 3개월  
(3) 모델 튜닝 및 개선 : 1개월  
(4) 모델 검증 및 테스트 : 1개월  
(5) 모델 성능 평가 및 최종 결과 도출 : 1개월  
(6) 사업 및 시스템 성능 개선 방안 및 의사 결정 지원 : 1개월