머신러닝

1. 목표: 머신러닝을 사용하여 다양한 분야의 응용 분야에 적용하여 고객의 업무 효율성을 향상시키는 것.  
  
2. 사용 기술: 머신러닝, 딥 러닝, 데이터 마이닝, 데이터 엔지니어링 등  
  
3. 단계:   
  
(1) 머신러닝 기획 및 개발: 머신러닝 기반 솔루션의 목적과 분야를 정의하고 상세한 기획 및 개발 방안을 수립하는 과정.  
  
(2) 데이터 수집 및 전처리: 머신러닝 기반 솔루션을 수행하기 위해 데이터를 수집하고 전처리하여 분석에 적합한 형태로 변환하는 과정.  
  
(3) 머신러닝 모델 설계 및 학습: 데이터 전처리를 통해 얻은 데이터를 기반으로 머신러닝 모델을 설계하고 학습시키는 과정.  
  
(4) 모델 검증 및 최적화: 머신러닝 모델을 완료한 뒤, 데이터를 이용하여 모델을 검증하고 최적화하는 과정.  
  
(5) 솔루션 배포 및 운영: 머신러닝 모델을 완료한 뒤, 머신러닝 기반 솔루션을 배포하고 운영하는 과정.