

자바 기반의 빅데이터 머신러닝 SW개발자 과정 최종 프로젝트에 대하여

김필구

프로젝트 목적

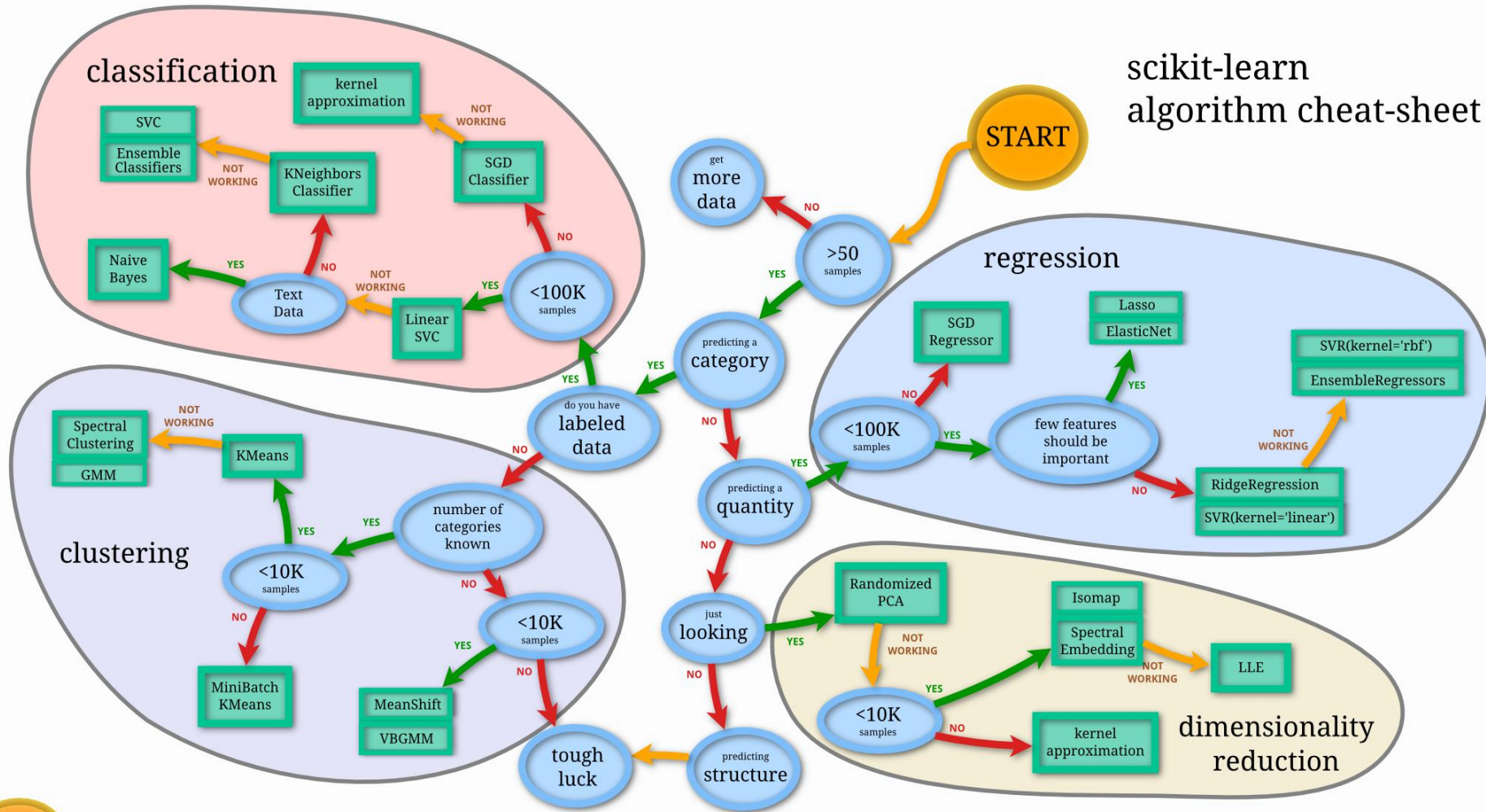
- ✓ MyBatis + Spring + REST
- ✓ 빅데이터 플랫폼 활용하여 처리
- ✓ 머신러닝 기법을 이용하여
분석 / 예측 / 추천

프로젝트 아이디어

- ✓ 1, 2차 프로젝트와 크게 다르지 않음
- ✓ 유저서비스에 추천 기능 추가
- ✓ 관리자 서비스에 분석 / 예측 추가

머신러닝(딥러닝)의 종류

scikit-learn
algorithm cheat-sheet



머신러닝(딥러닝)의 종류

- ✓ 분류(classification)
- ✓ 회귀(regression)
- ✓ 군집(그룹화 : clustering)
- ✓ 협업 필터링 (collaborative filtering)



머신러닝의 예시

- ✓ 분석 및 예측
- ✓ 추천

분석 및 예측

- ✓ 고객 이탈 분석(Retention)
- ✓ 고객 세분화 / 메뉴의 카테고리화
- ✓ 감성 분석(긍정 / 부정 처리)
- ✓ 이상 거래 탐지
- ✓ 장바구니 분석

추천

- ✓ 유저기반 추천
- ✓ 아이템 기반 추천
- ✓ 유저간 추천

프로젝트 조의 구성

좋은 프로젝트 팀원은
정해져 있지 않다.
다만 함께 만들어 가는 것이다.

프로젝트 조배치

칠 판

강사컴퓨터

박성배

백승훈

김선홍

노상준

박구현

김지연

안륜동

김준형

배성현

노승현

배기원

양혁진

박민호

박지환

곽승은

임수빈

박의현

김선홍

김선홍

김선홍

김선홍

김선홍

김선홍

출입문

오늘 할 일

- ✓ 조장 선출 및 밴드 만들기
- ✓ 조원 자기소개 및 서로 이해하기
- ✓ 이전 프로젝트의 경험 공유 및 비전 만들기
- ✓ 조 이름 선정 / 프로젝트 이름 선정
- ✓ 프로젝트 규칙(룰) 정하기
- ✓ 프로젝트 아이디어 회의(브레인스토밍)
- ✓ 벤치마킹