

<필수 과제: k-means>

강호정

k-means : 비지도 학습 알고리즘으로 그룹 할당 해주는 방법

↳ 반드시 클러스터 개수를 초기에 지정해줘야 함!

↳ 그룹의 중심점을 계속 업데이트 하는 방식

*평가: Dunn Index, 실루엣 Index

장점: 구현이 쉽다, 대용량 데이터 적용가능, 수렴성 보장

단점: 초기값에 민감, 이상치에 영향, 차원의 저주,
범극형 변수가 있으면 불가능