

⚙ 군집분석의 종류

- 덴드로그램(Dendrogram)
- K-means(K 평균군집)
- DBSCAN(Density-Based 군집)

⚙ 계층형과 비계층형 군집

- 계층형
 - 가장 가까운 거리의 데이터부터 차례대로 그룹을 이루어 나가면서 최종적으로 하나의 그룹으로 합치는 방식으로 트리 구조를 만드는 방법
 - 종류 : 덴드로그램
- 비계층형
 - 계층형이 아닌 방법
 - 종류 : K-means 또는 DBSCAN

⚙ K-means의 단점

- 군집이 원의 형태(또는 구)에서 많이 벗어난 경우에는 (예: 길쭉한 형태) 오차가 많이 생기게 됨
- 밀도기반인 군집분석인 DBSCAN을 쓰면 효과적임

⚙ 덴드로그램의 용도와 단점

- 본격적인 군집분석을 하기 전에 대략적인 데이터의 패턴을 보고자 할 때 쓰임
- 메모리를 많이 쓰는 경향이 있어서 컴퓨터가 느려짐