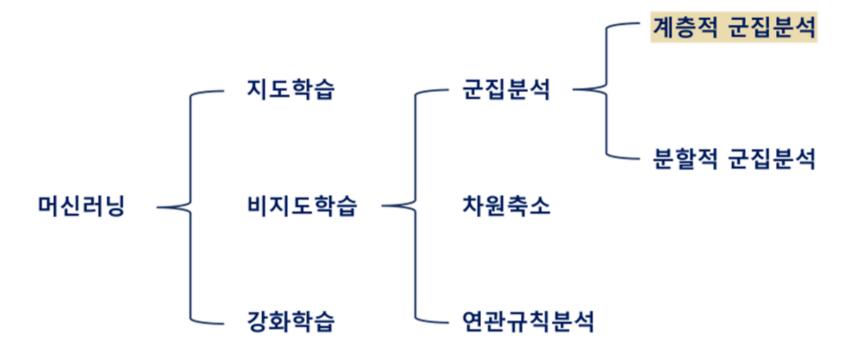
9강. 계층적 군집분석

- · 응집형/분리형 군집화
- · 자카드 유사도와 코사인 유사도
- · 실루엣 계수

+ 코드)—(+ 텍스트

■비지도학습의 종류



■계층적 군집분석

계층적으로 각 데이터를 유사한 군집으로 묶어가며 진행하는 방법

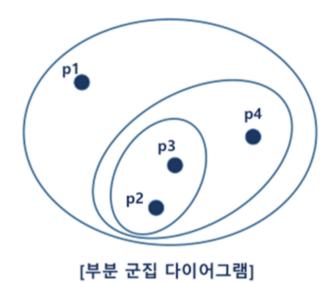
응집형 분리형

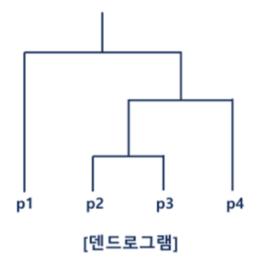
계층적으로 각 데이터를 유사한 군집으로 묶어가며 진행하는 방법

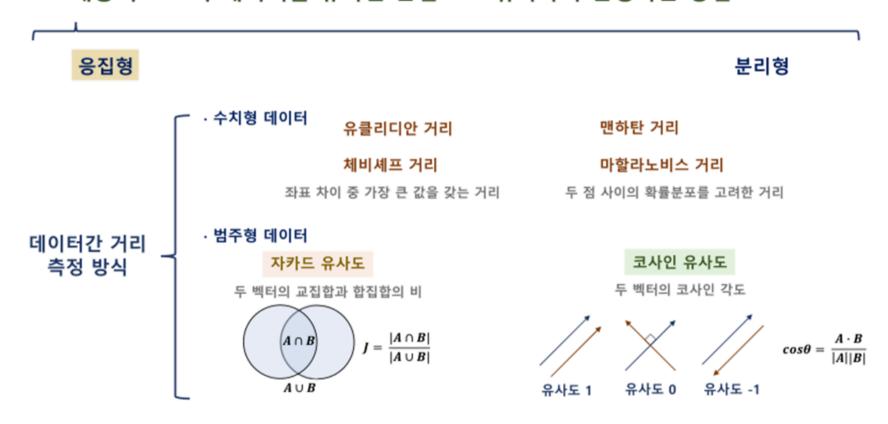
응집형

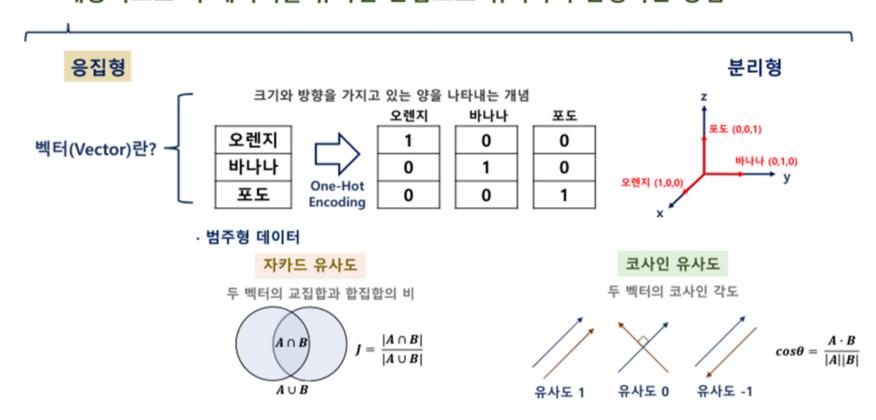
분리형

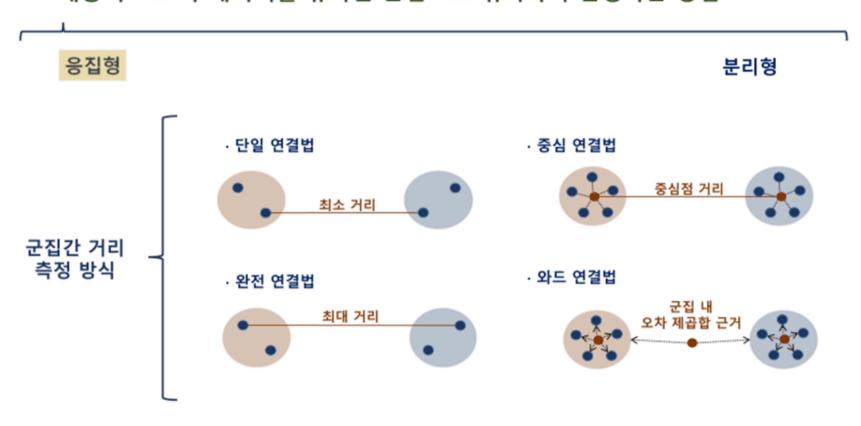
하나의 데이터를 하나의 군집으로 보고 가까운 군집끼리 병합해 나가는 방식

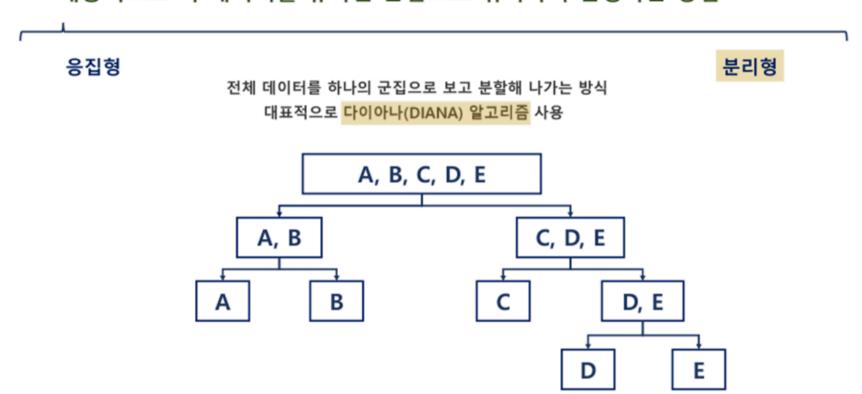












계층적으로 각 데이터를 유사한 군집으로 묶어가며 진행하는 방법

덴드로그램(Dendrogram)



실루엣 계수(Silhouette Coefficient)

각각의 데이터별로 그 데이터가 속한 군집 내의 유사도와 인접한 군집의 유사도를 비교하는 지표

[군집 B]

h(i) = a(i)