

13

배깅,부스팅 개념

[배깅 개념 - 붓스트랩]

배깅을 이해하려면 붓스트랩의 개념을 잘 이해하셔야 합니다.

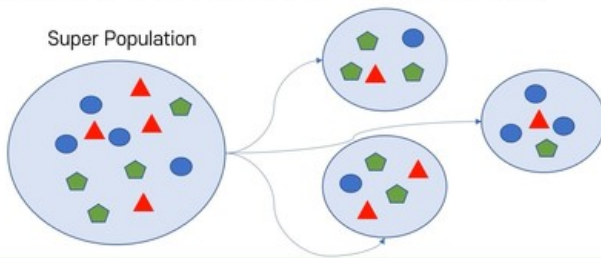
- oob를 사용하면, 63%의 무작위 추출된 데이터를 train data로, 37%를 test데이터로 사용합니다.

00:07

배깅 개념

붓스트랩 (Bootstrap)

- 랜덤 샘플링의 일종으로 가설 검증을 하거나 통계 계산을 하기 전에 단순임의복원추출법 (중복허용)을 적용하여 여러 개의 동일한 크기의 표본 자료를 획득하는 방법
- 주어진 데이터를 원래의 모집단을 대표하는 독립 표본으로 가정하고, 그 자료로부터 중복을 허용한 무작위 재추출을 하여 복수의 자료를 획득하고 각각에서 통계량을 계산



[배깅 개념]

배깅에서는 여러개의 모델을가지고 투표하여 최종 예측데이터를 산출합니다.

- 배깅에서는 가지치기를 진행하지 않습니다.

02:28

