

사례연구#4 머신러닝기반 데이터 분석

A3팀(문태웅(팀장), 남원식, 이순규)

B3팀(유준(팀장), 문현진, 임성현)

C3팀(오준서(팀장), 천성한, 한호중, 황윤수)

팀별로 다음 과제를 수행하고 결과와 R code를 포함한 사례연구보고서를 제출하시오.

1. 위스콘신 유방암 데이터셋을 대상으로 분류기법 2개를 적용하여 기법별 결과를 비교하시오.

-종속변수는diagnosis: Benign(양성), Malignancy(악성)

2. Abalone Data 데이터셋을 대상으로 전복의 나이를 예측하고자 한다. 예측기법 2개를 적용하여 기법별 결과를 비교하시오.

-종속변수는 Rings를사용

데이터셋 설명:

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Abalone>

3. iris데이터에서 species 컬럼 데이터를 제거한 후 k-means clustering를 실행하고 시각화하시오.

제출기한: 2021년 11월 22일(월) 09:30

제출처: 카페 내 과제제출 게시판

제출물: 사례연구보고서, R코드

제출양식: 자유(워드, 한글 등)

발표는 없음