

빅데이터 품질관리시스템 개발 포트폴리오1

팀/개인별로 다음 과제를 수행하고 결과를 포함한 R Markdown형식의 보고서를 제출하시오.

1. keras package 내 Boston Housing Price 데이터셋과 함수를 이용 다중회귀분석을 수행하시오.

2. keras package 내 Boston Housing Price 데이터셋 대상으로 기존의 R 함수를 이용하여 다중회귀분석을 실행하고 (1)번의 결과와 비교하시오

3. 'Deep Learning with R' 교재 내 5.2 Using convnets with small datasets 섹션에서 개와 고양이의 이미지 분류 문제에서 다음 조건을 고려하여 실행하시오.

1) 다음의 데이터를 사용하여 분류 문제를 실행하고 시각화하시오.

	Training	Validation	Testing
cat	2001 ~ 3000	3001 ~ 3500	3501 ~ 4000
dog	4001 ~ 5000	5001 ~ 5500	5501 ~ 6000

2) 분류의 정확성을 높이기 위한 방법과 사용자가 조정할 수 있는 parameter는 무엇인지 기술하시오.

제출기한: 2022년 2월 14일(월) 09:30

제출처: 카페 내 과제제출 게시판

제출물: 보고서

제출양식: Rmd 파일

발표는 없음