

훈 련 과 정 명	평 가 일 시	평가방법	배점
파이썬, R 기반 빅데이터 플랫폼 개발자_빅데이터 시각화 구현	2021. 07. 20	사례연구 포트폴리오	50
교과목	능력단위명		50
빅데이터 분석 결과 시각화	빅데이터 분석 결과 시각화 2001010509_19v3	합계	100

11~20. 포트폴리오 : 문제에 제시된 결과를 정보 시각화 및 분석 시각화.

[제출파일] 본인이름.R (소스 파일)

ex11.png ~ ex20.png (시각화한 그래프 파일)

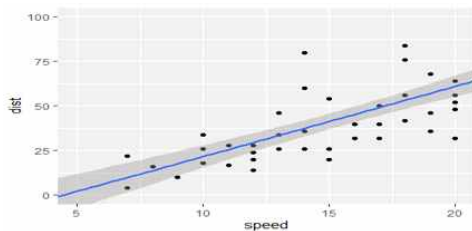
본인이름.R(소스파일)

본인이름.Rmd(마크다운 파일)

본인이름.html(마크다운으로 생성된 최종 결과)

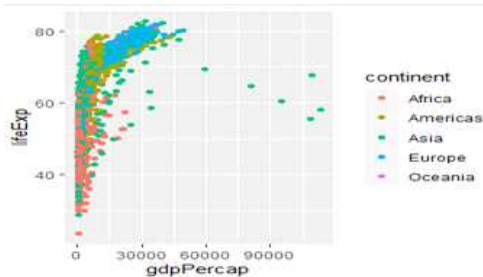
11. 능력단위요소(정보 시각화 구현하기) 평가방법(포트폴리오) 난이도(2) 배점(5)

평가문항 : datasets::cars데이터 셋을 이용하여 속도에 대한 제동거리의산점도와적합도(신뢰구간 그래프)를 나타내시오(단, 속도가 5부터 20까지 제동거리0부터 100까지만 그래프에 나타냄).



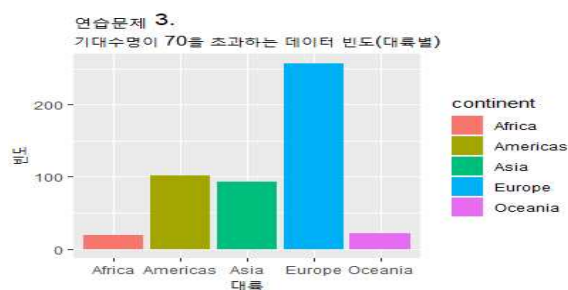
12. 능력단위요소(정보 시각화 구현하기) 평가방법(포트폴리오) 난이도(3) 배점(5)

평가문항 : gapminder::gapminder데이터 셋을 이용하여 1인당국내총생산에 대한 기대수명의산점도를대륙별 다른 색으로 나타내시오.



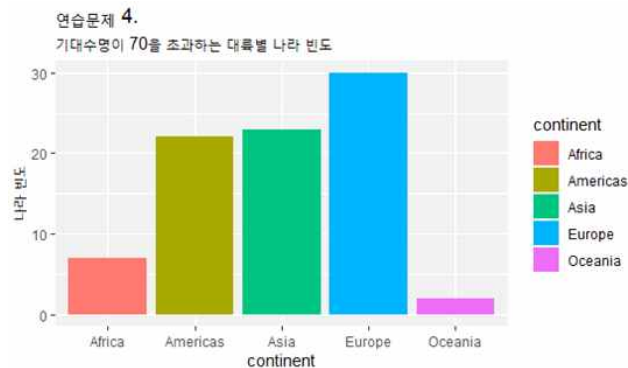
13. 능력단위요소(정보 시각화 구현하기, 분석 정보 시각화하기) 평가방법(포트폴리오) 난이도(3) 배점(5)

평가문항 : gapminder::gapminder데이터 셋을 이용하여 개대 수명이 70을 초과하는 데이터에 대해 대륙별 데이터 개수



14. 능력단위요소(분석 정보 시각화하기) 평가방법(포트폴리오) 난이도(4) 배점(5)

평가문항 : gapminder::gapminder데이터 셋을 이용하여 기대수명이 70을 초과하는 데이터에 대해 대륙별나라 개수.

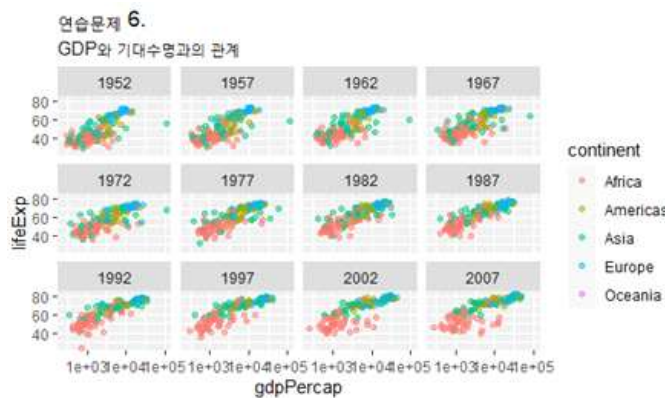


15. 능력단위요소(분석 정보 시각화하기) 평가방법(포트폴리오) 난이도(3) 배점(5)

평가문항 : gapminder::gapminder데이터 셋을 이용하여 대륙별 2007년도 기대 수명의 사분위수를 시각화하시오

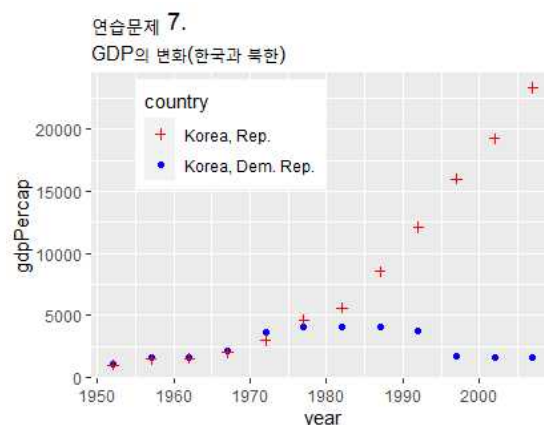
16. 능력단위요소(정보 시각화 구현하기) 평가방법(포트폴리오) 난이도(4) 배점(5)

평가문항 : gapminder::gapminder데이터 셋을 이용하여 년도별gdp와 기대수명과의 관계를 산점도를그리고 대륙별점의 색상을 달리 시각화



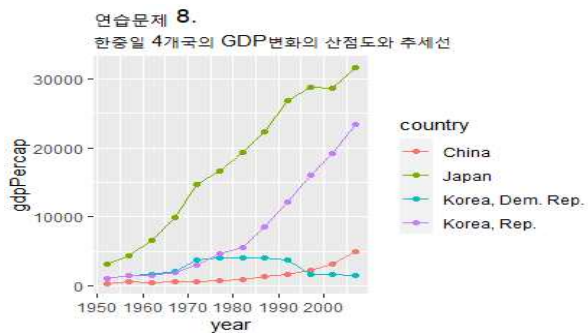
17. 능력단위요소(정보 시각화 구현하기) 평가방법(포트폴리오) 난이도(3) 배점(5)

평가문항 : gapminder::gapminder데이터 셋에서 북한과 한국의 년도별GDP 변화를 산점도로 시각화하시오



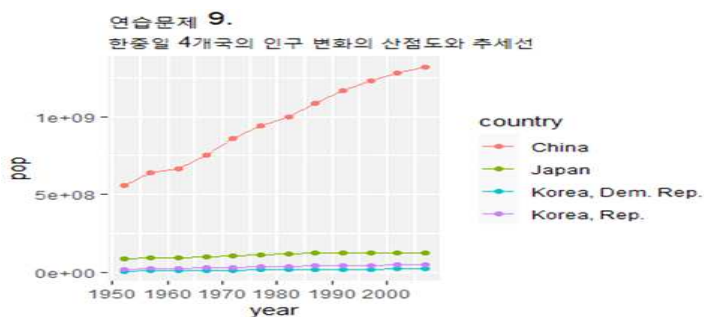
18. 능력단위요소(정보 시각화 구현하기) 평가방법(포트폴리오) 난이도(3) 배점(5)

평가문항 : gapminder::gapminder데이터 셋을 이용하여한중일 4개국별GDP 변화를 산점도와추세선으로시각화 하시오.



19. 능력단위요소(정보 시각화 구현하기) 평가방법(포트폴리오) 난이도(3) 배점(5)

평가문항 : gapminder::gapminder데이터 셋에서 한중일 4개국별인구변화변화를 산점도와추세선으로시각화 하시오



20. 능력단위요소(정보 시각화 구현하기) 평가방법(포트폴리오) 난이도(4) 배점(5)

평가문항 : ggplot2::economic 데이터 셋의 개인 저축률(psavert)가 시간에 따라 어떻게 변해 왔는지 알아보려 한다. 시간에 따른 개인 저축률의 변화를 나타낸 시계열그래프와 추세선을시각화하시오

