

01

빅데이터 분석 기사 시험 분석

[수업목표]

빅데이터 분석 기사를 분석하고 어떤 시험인지 알아보아요!

빅데이터 분석기사 시험 분석		
주요항목	세부항목	세세항목
데이터 수집 작업	데이터 수집하기	정형, 반정형, 비정형 등 다양한 형태의 데이터를 읽을 수 있다. 필요시 공개 데이터를 수집할 수 있다.
	데이터 정제하기	정제가 필요한 결측값, 이상값 등이 무엇인지 파악할 수 있다. 결측값과 이상값에 대한 처리 기준을 정하고 제거 또는 임의의 값으로 대체할 수 있다.
데이터 전처리 작업	데이터 변환하기	데이터의 유형을 원하는 형태로 변환할 수 있다. 데이터의 범위를 표준화 또는 정규화를 통해 일치시킬 수 있다. 기존 변수를 이용하여 의미 있는 새로운 변수를 생성하거나 변수를 선택할 수 있다.

출처 : https://www.ddataq.or.kr/www/sub/a_07.do

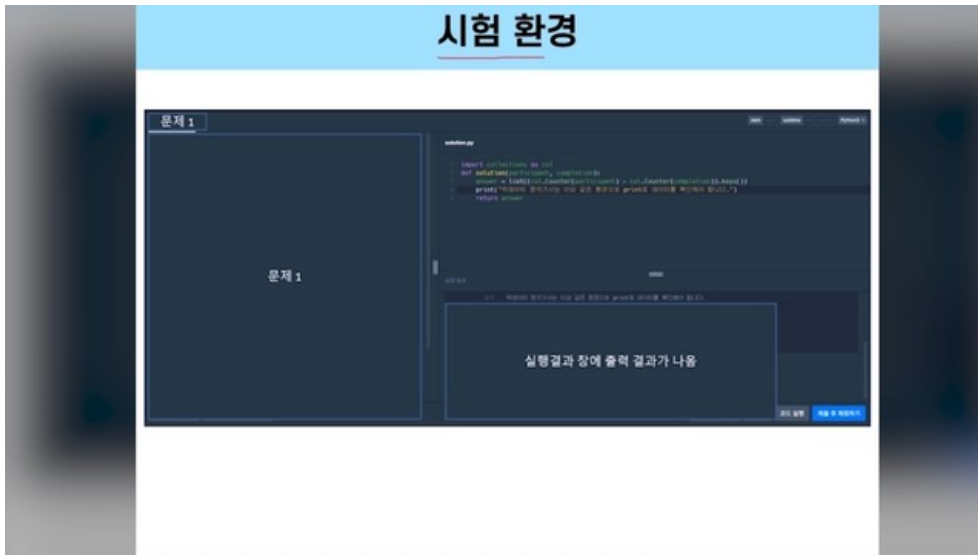
[빅데이터 분석기사 소개]

0:12

빅데이터 분석기사 기출 분석	
문제 유형	<ul style="list-style-type: none"> • 주관식 단답형(3점) 10문제 • 단순 작업형(10점) 3문제
【붙임 : 유형별 예시문제】	
◦ 단답형	<div> <div>단답형 예시문제</div> <p>여러 명의 사용자가 컴퓨터에 저장한 많은 자료들을 읽고 빠르게 조회, 추가, 수정, 삭제할 수 있도록 해주는 소프트웨어는 무엇인가?</p> </div>
◦ 작업형 제1유형 : 데이터 처리 영역	<div> <div>작업형 제1유형 예시문제</div> <p>mtcars 데이터셋(mtcars.csv)의 spec 열을 최소값과 최대값(Min-Max Scale)로 변환한 후 0.5보다 큰 값을 가지는 레코드 수를 구하시오.</p> </div>

[빅데이터 분석기사 기출 문제 분석]

3:25



[빅데이터 분석기사 시험 환경]

6:40

ADP와 빅데이터 분석기사의 큰 차이점은 빅데이터 분석기사는 오픈북이 아니라는 점이죠!

즉, 자료를 준비 보다는 구현을 연습해야 하는 시험입니다.