

수제비 2021

#가독성

#두음비법

#커뮤니티

수험생 입장에서 **제**대로 쓴 **비**법서



빅데이터 분석기사 필기

한국데이터
산업진흥원
시험범위
완전분석



커뮤니티 바로 가기
cafe.naver.com/soojebi

빅데이터분석기사 필기

데정 식혜

데이터 / 정보 / 지식 / 지혜

[데이터에서
가치를 찾는
피라미드 구조]

[Memory Tip]

대전(데정)에서 먹는 식혜가 맛있다.

규다속신 가정휘

규모 / 다양성 / 속도 / 신뢰성 / 가치 / 정확성 / 휘발성

[빅데이터 특성]

[Memory Tip]

정반비

정형 / 반정형 / 비정형

[빅데이터 플랫폼
데이터 유형]

[Memory Tip]

집기분

집중 구조 / 기능 구조 / 분산 구조

[빅데이터 조직
구조 유형]

[Memory Tip]

집사람 기분이 좋다.

공분 직통의

공식화 / 분업화 / 직무 전문화 / 통제 범위 / 의사소통 및 조정

[조직 구조의 설계
특징]

[Memory Tip]

공개적으로 분석한 직통의 전화

설모 조평결

목표 **설정** / **모**니터링 / 목표 **조정** / **평**가 실시 / **결**과의 피드백

[조직성과 평가
절차]

[Memory Tip]

HXCJ

HTML / **X**ML / **C**SV / **J**SON

[빅데이터 플랫폼
데이터 형식]

[Memory Tip]

Hyundai 말고(X) CJ

ROFHS

R / **O**ozie / **F**lume / **H**Base / **S**qoop

[빅데이터 플랫폼
구축 소프트웨어]

[Memory Tip]

로프로 히스테리를 풀다.

맵얀 스파하

맵리듀스 / **얀** / **스**파크 / 하둡 분산 **파**일 시스템 / **하**둡

[분산 컴퓨팅 환경
소프트웨어
구성요소]

[Memory Tip]

유정개

유출 시 피해 심각 / **정**보사회 핵심 인프라 / **개**인정보 자기 통제권

[개인정보보호의
필요성]

[Memory Tip]

유정이는 개를 좋아한다.

개망신 위안

개인정보 보호법 / 정보통신**망**법 / **신**용정보법 / **위**치정보법 / **안**전성 확보조치
기준

[개인정보보호
관련 법령]

[Memory Tip]

나만 개망신을 당해서 위안이 된다.

사비적사

사전검토 / 비식별 조치 / 적정성 평가 / 사후관리

[개인정보 비식별화 절차]

[Memory Tip]

사비를 들여 적토미를 사다.

가총 식범마

가명처리 / 총계처리 / 데이터 삭제 / 데이터 범주화 / 데이터 마스킹

[개인정보 비식별 조치 방법]

[Memory Tip]

가발 쓰고 총을 든 식별한 범인을 마주하다.

체유허

데이터 분석체계 도입 / 데이터 분석 유효성 검증 / 데이터 분석 확산 및 고도화

[분석 로드맵 단계]

[Memory Tip]

체계적인 유허 확정

하분 상문

하향식 접근 방식 / 분석 과제가 정해져 있는 경우 / 상향식 접근 방식 / 문제 정의 자체가 어려운 경우

[하향식 접근 방식, 상향식 접근 방식]

[Memory Tip]

하루 분량의 음식이 상해서 문제가 됨

탐정 해타선

문제 탐색 / 문제 정의 / 해결 방안 탐색 / 타당성 검토 / 선택

[하향식 접근 방법]

[Memory Tip]

탐정이 밝힌 해의 타살은 선장이 범인

최솔통발

최적화 / 솔루션 / 통찰 / 발견

[대상별 분석 기획 유형]

[Memory Tip]

최솔어부의 통발낚시

단태스	단계 / 태스크 / 스텝
[빅데이터 분석 방법론 계층]	[Memory Tip]
기준 분시평	분석 기획 / 데이터 준비 / 데이터 분석 / 시스템 구현 / 평가 및 전개
[빅데이터 분석 방법론의 분석 절차]	[Memory Tip]
회전완수	회피 / 전가 / 완화 / 수용
[프로젝트 위험 대응 방법]	[Memory Tip]
선전변마평	데이터 세트 선택 / 데이터 전처리 / 데이터 변환 / 데이터 마이닝 / 데이터 마이닝 결과 평가
[KDD 분석 방법론 분석 절차]	[Memory Tip]
단일세프	단계 / 일반화 태스크 / 세분화 태스크 / 프로세스 실행
[CRISP-DM 분석 방법론의 구성]	[Memory Tip] 단일화된 세프
업데준 모평전	업무 이해 / 데이터 이해 / 데이터 준비 / 모델링 / 평가 / 전개
[CRISP-DM 분석 방법론의 분석 절차]	[Memory Tip]

샘탐 수모검

샘플링 / 탐색 / 수정 / 모델링 / 검증

[SEMMA
분석 방법론의
분석 절차]

[Memory Tip]

목요예계

목표 정의 / 요구사항 도출 / 예산안 수립 / 계획 수립

[데이터 확보 계획
수립 절차]

[Memory Tip]

목요일 예능 계획

문연모수분공

문제 인식 / 연구조사 / 모형화 / 자료 수집 / 자료 분석 / 분석 결과 공유

[빅데이터
분석 절차]

[Memory Tip]

문을 연 모델에게 수분(물) 공유하기

필변 정통축

데이터 필터링 / 데이터 변환 / 데이터 정제 / 데이터 통합 / 데이터 축소

[데이터 처리 기술]

[Memory Tip]

필요한 변화는 IT 정통성을 축소하는 것이다.

도목소유 기계결실

수집 데이터 도출 / 목록 작성 / 데이터 소유기관 파악 및 협의 / 데이터 유형 분류
및 확인 / 수집기술 선정 / 수집계획서 작성 / 수집주기 결정 / 데이터 수집 실행

[데이터 수집
프로세스]

[Memory Tip]

도도한 목을 소유한 기계체조 선수가 결실을 맺음

센스 플스척

센싱 / 스트리밍 / 플럼 / 스크라이브 / 척와

[반정형 데이터
수집 방식 및 기술]

[Memory Tip]

센스있게 플(플) 스윙한 척했다.

정반비

정형 / 반정형 / 비정형

[구조 관점의
데이터 유형]

[Memory Tip]

파데콘스

파일 / 데이터베이스 / 콘텐츠 / 스트림

[저장 형태 관점의
데이터 유형]

[Memory Tip]

파리의 데일리 콘테스트

범명순 수이연

범주형 / 명목형 / 순서형 / 수치형 / 이산형 / 연속형

[데이터 속성 종류]

[Memory Tip]

명서등비

명목 척도 / 서열 척도 / 등간 척도 / 비율 척도

[데이터 측정 척도
유형]

[Memory Tip]

명나라 서쪽에 세워놓은 등이 비를 맞아서 젖었다.

평집 일정속

평활화 / 집계 / 일반화 / 정규화 / 속성 생성

[데이터 변환 기술]

[Memory Tip]

평소 집안일을 일정 속도로 끝냄

최젯소

최소-최대 정규화 / Z-스코어 정규화 / 소수 스케일링

[정규화 기법]

[Memory Tip]

개인제 암호인

빅데이터 개인정보 / 사용자 인증 / 접근 제어 / 암호화 / 보안 모니터링 / 보안 인프라

[빅데이터 보안 대응 방안]

[Memory Tip]

개인적으로 인증할 수 없는 제도는 암호니아 인증제도이다.

가총 삭범마

가명처리 / 총계처리 / 데이터 값 삭제 / 범주화 / 데이터 마스킹

[데이터 비식별화 처리 기법]

[Memory Tip]

가발 쓰고 총을 든 삭발한 범인을 마주하다.

휴케암교

휴리스틱 식명화 / K-식명화 / 암호화 / 교환방법

[가명처리 기법]

[Memory Tip]

총부라데

총계처리 기본 방식 / 부분집계 / 라운딩 / 데이터 재배열

[총계처리 기법]

[Memory Tip]

속부행준

속성값 삭제 / 속성값 부분 삭제 / 데이터 행 삭제 / 준 식별자 제거를 통한 단순 식명화

[데이터값 삭제 기법]

[Memory Tip]

범랜범세제

범주화 기본 방식 / 랜덤 올림 방법 / 범위 방법 / 세분 정보 제한 방법 / 제어 올림 방법

[범주화 기법]

[Memory Tip]

임공대

임의 잡음 추가 방법 / 공백(Blank) 방법 / 대체(Impute) 방법

[데이터 마스킹
기법]

[Memory Tip]

기구 수추출

기초 자료 작성 / 평가단 구성 / 평가 수행 / 추가 비식별 조치 / 데이터 활용

[비식별 조치 가이드라인의 적정성
평가 프로세스]

[Memory Tip]

정사적 필연

정확성 / 사실성 / 적합성 / 필수성 / 연관성

[데이터 정확성]

[Memory Tip]

정일무

정합성 / 일치성 / 무결성

[데이터 일관성]

[Memory Tip]

유접적보

유용성 / 접근성 / 적시성 / 보안성

[데이터 활용성]

[Memory Tip]

복완유시일

복잡성 / 완전성 / 유용성 / 시간적 요소 / 일관성

[빅데이터의
특성을 고려한
품질 검증 기준]

[Memory Tip]

하인분시

하둡 도입 검토 / 인 메모리 데이터베이스 도입 검토 / 데이터 분석 플랫폼 적용 검토 / 데이터 시각화 적용 검토

[빅데이터 기반
소프트웨어 정의]

[Memory Tip]

하인들의 분노가 시시각각으로 커졌다.

키컬도그

Key-Value Store / Column Family Data Store / Document Store / Graph Store

[NoSQL의 유형]

[Memory Tip]

Key Color Dog

구글에 아마

구글 빅테이블 / H(에이치) Base / 아마존 SimpleDB / 마이크로소프트 SSDS

[NoSQL 제품
종류]

[Memory Tip]

구글에 있는 아마추어

수분명검

요구사항 수집 / 요구사항 분석 / 요구사항 명세 / 요구사항 검증

[요구사항 분석
절차]

[Memory Tip]

수분을 가진 명검(명품 검/칼)

저분대기

저장기술의 기능성 / 분석 방식 및 환경 / 분석 대상 데이터 유형 / 기존 시스템과의 연계

[빅데이터
저장방식 선정 시
고려요소]

[Memory Tip]

지저분한 옷을 입고 대기하다.

결노이

결측값 / 노이즈 / 이상값

[데이터 오류 원인]

[Memory Tip]

결로 현상은 이슬이 맺힌다.

변파보

변환 / 파싱 / 보강

[데이터 일관성
유지를 위한 정제
기법]

[Memory Tip]

변기를 파보자.

이맵스 씨피플

ETL / 맵리듀스 / 스파크 / 스트림 / CEP / 피그 / 플럼

[데이터 정제 기술]

[Memory Tip]

계응분 비인케

계층적 방법 / 응집분석법 / 분할분석법 / 비 계층적 방법-인공신경망 모델, K-평균 군집화

[데이터 세분화
방법]

[Memory Tip]

완무비

완전 무작위 결측(MCAR) / 무작위 결측(MAR) / 비 무작위 결측(MNAR)

[데이터 결측값
종류]

[Memory Tip]

완전 무결한 비법

식부대

결측값 식별 / 결측값 부호화 / 결측값 대체

[데이터 결측값
처리 절차]

[Memory Tip]

식사 부대

완평단

완전 분석법 / 평균 대체법 / 단순 확률 대체법

[단순 대체법의
종류]

[Memory Tip]

완전 평범한 단두대

핫콜론

핫덱(Hot-Deck) 대체 / 콜드덱(Cold-Deck) 대체 / 혼합 방법

[단순 확률
대치법의 종류]

[Memory Tip]

대분결

대치 / 분석 / 결합

[다중 대치법
적용 방식]

[Memory Tip]

개통시 머마엘아

개별 데이터 관찰 / 통갯값 / 시각화 / 머신 러닝 기법 / 마할라노비스 거리 활용 / LOF / iForest

[데이터 이상값
검출 방법]

[Memory Tip]

이기 사표통

ESD / 기하평균 활용 / 사분위 수를 이용 / 표준화 점수(ZScore)를 활용 / 통계적 가설 검정을 활용

[통계 기법을
이용한 데이터
이상값 검출 방법]

[Memory Tip]

이기기 위해 사표를 통해 감춤

확히시

확률 밀도 함수 / 히스토그램 / 시계열 차트

[시각화를 이용한
데이터 이상 값
검출 방법]

[Memory Tip]

삭대 변박분

삭제 / 대체법 / 변환 / 박스 플롯 이용 / 분류하여 처리

[데이터 이상값
처리]

[Memory Tip]

필래임

필터 / 래퍼 / 임베디드 기법

[변수 선택 기법]

[Memory Tip]

담배 필래 임마?

라릿엘셀

라쏘 / 릿지 / 엘라스틱 넷 / SelectFromModel

[임베디드 방법]

[Memory Tip]

PS요IM

PCA / SVD / 요인분석 / ICA / MDS

[차원축소 기법]

[Memory Tip]

PS (please) 요기임(IM)

단표요결

단위 / 표현형식 / 요약 통계량 / 변수 결합

[파생변수 유형]

[Memory Tip]

단일 표로 요구하는 결정

기로 제비 정표

단순기능변환(로그 / 제곱 변환) / 비닝 / 정규화 / 표준화

[변수 변환 유형]

[Memory Tip]

기로에 있는 제비의 정표

언오임앙

언더 샘플링 / 오버 샘플링 / 임곗값 이동 / 앙상블 기법

[불균형 데이터
처리 기법]

[Memory Tip]

저잔재현

저항성 / 잔차 해석 / 자료의 재표현 / 현시성

[EDA 4가지 주제]

[Memory Tip]

저자는(잔) 내 친구 재현이다.

수피순스 명카

수치적 데이터 / 피어슨 상관 계수 / 순서적 데이터 / 스피어만 순위 상관계수 /
명목적 데이터 / 카이제곱 검정

[변수의 속성에
따른 분류]

[Memory Tip]

수피순의(수피순s) 명카(좋은 차)

범분 표변사

범위 / 분산 / 표준편차 / 변동 계수 / 사분위 수 범위

[산포도의 통계량]

[Memory Tip]

범의 분노로 표정이 변한 사람들

히막박산

히스토그램, 막대형 그래프, 박스 플롯, 산점도

[데이터 탐색
시각화 도구]

[Memory Tip]

포라폴폴

포인트 타입 / 라인 타입 / 폴리곤 타입 / 폴리라인 타입

[시공간 데이터
타입]

[Memory Tip]

포장마차 라면냄새가 폴폴

산별겨

산점도 행렬 / 별 그림 / 겨냥도 그림

[다변량 데이터
탐색]

[Memory Tip]

산 오르는거 별겨 있냐?

선등독비정

선형성 / 등분산성 / 독립성 / 비상관성 / 정규성

[회귀 분석 결과의
적합성 평가 5가지
전제조건]

[Memory Tip]

후전단

후진 제거법 / 전진 선택법 / 단계적 방법

[독립변수 선택
방법]

[Memory Tip]

일이다공

일원분산 분석 / 이원분산 분석 / 다변량 분석 / 공분산 분석

[분산 분석 종류]

[Memory Tip]

단계층군

단순 무작위 추출 / 계통 추출 / 층화 추출 / 군집 추출

[표본 추출 기법]

[Memory Tip]

단일 계층군을 형성함

명순구비

명목 척도 / 순서 척도 / 구간 척도 / 비율 척도

[척도]

[Memory Tip]

명품 순규 가방은 구찌라 비싸다.

포베이

포아송 / 베르누이 / 이항분포

[이산확률분포의
종류]

[Memory Tip]

쌀국수 집 포베이

연정제 티카에

연속확률분포 / 정규 분포 / z-분포 / T-분포 / 카이제곱-분포 / F-분포

[이산확률분포]

[Memory Tip]

불효일충

불편성 / 효율성 / 일치성 / 충족성

[점 추정 조건]

[Memory Tip]

불효를 저지른 일국의 충신

양동단변

양측검정, 통계적으로 동일 / 단측검정, 통계적으로 변화(큰지, 작은지)

[가설검정 방법]

[Memory Tip]

양동이의 단순한 변화

1기 2채

제1종 오류 - 기각, 제2종 오류 - 채택

[가설검정
오류의 종류]

[Memory Tip]

가짜사나이 1기에 이어 2가 채널에 나옴

기상회 분주판

기술 통계 / 상관 분석 / 회귀 분석 / 분산 분석 / 주성분 분석 / 판별 분석

[통계기반 분석
모형]

[Memory Tip]

기상청 회식이 분주할 것이라고 판단된다.

분예군연

분류 모델 / 예측 모델 / 군집화 모델 / 연관규칙 모델

[데이터 마이닝
기반 분석 모델]

[Memory Tip]

분하다! 아직 예비군 1년 차라

회귀 시인

회귀 분석 / 의사결정나무 / 시계열 분석 / 인공지능경망

[예측 모델 기법]

[Memory Tip]

지비강준

지도 학습 / 비지도 학습 / 강화학습 / 준지도 학습

[머신러닝 기반의
데이터 분석 기법]

[Memory Tip]

지도래곤, 비, 서강준

로인의 서랜감

로지스틱 회귀 / 인공지능경망 분석 / 의사결정나무 / 서포트 벡터 머신 / 랜덤 포
레스트 / 감성 분석

[지도 학습 기법의
유형]

[Memory Tip]

모누부동

모형 선택 오류 / 변수 누락 / 부적합 변수 생성 / 동시 편향

[부적합 모형 현상]

[Memory Tip]

모두 나누는 부동산

요모검적

요건 정의 / 모델링 / 검증 및 테스트 / 적용

[분석 모형 구축
절차]

[Memory Tip]

요모조모 따지니 검은 적막이 흐르네

마탐모성

모델링 마트 설계 및 구축 / 탐색적 분석과 유의 변수 도출 / 모델링 / 모델링 성
능평가

[모델링 절차]

[Memory Tip]

미블 탐색하여 모두 성공하기

선독등비정

선형성 / 독립성 / 등분산성 / 비상관성 / 정상성

[회귀 모형 가정]

[Memory Tip]

선영이는 독서실에서 등비 수열을 정석으로 배웠다.

단다 항곡 로비

단순 / 다중 / 다항 / 곡선 / 로지스틱 / 비선형 회귀

[회귀 분석 유형]

[Memory Tip]

단독으로 다니며 항(한) 곡으로 로비

전선후제단

전진 선택법 / 후진 제거법 / 단계적 방법

[변수선택 방법]

[Memory Tip]

전선 후(뒤에 있는) 제단

성가타해

의사결정나무 성장 / 가지치기 / 타당성 평가 / 해석 및 예측

[의사결정나무의
분석 과정]

[Memory Tip]

성가대가 버스에 타아해

카지엔

카이제곱 통계량의 p-값 / 지니 지수 / 엔트로피 지수

[이산형 목표변수
에 사용되는
분리 기준]

[Memory Tip]

카씨차퀴

CART / C4.5와 C5.0 / CHAID / QUEST

[의사결정나무
알고리즘]

[Memory Tip]

카씨트가 있는 차에서 퀘퀘한 냄새가 났다.

결초마서슬

결정 경계 / 초평면 / 마진 / 서포트 벡터 / 슬랙 변수

[서포트 벡터
머신의 구성요소]

[Memory Tip]

지신향

지지도 / 신뢰도 / 향상도

[연관성 분석 주요
용어]

[Memory Tip]

단장 중평와

최단연결법 / 최장연결법 / 중심연결법 / 평균연결법 / 와드연결법

[군집 간의
거리측정 방법]

[Memory Tip]

단장(당장) 중평으로 와!

수유맨민

수학적 거리 / 유클리드 거리 / 맨하튼 거리 / 민코프스키 거리

[연속형 변수 거리
– 수학적 거리]

[Memory Tip]

수유역에 맨날 민원 들어옴

통표마

통계적 거리 / 표준화 거리 / 마할라노비스 거리

[연속형 변수 거리
– 통계적 거리]

[Memory Tip]

통조림 표고버섯 마늘

명단자

명목형 변수 거리 / 단순 일치 계수 / 자카드 계수

[명목형 변수 거리]

[Memory Tip]

분교피로

분할표 분석 / 교차 분석 / 피서의 정확 검정 / 로지스틱 회귀 분석

[범주형 자료 분석
유형]

[Memory Tip]

분교로 통학하는 것은 피로하다.

적동독

적합도 검정 / 동질성 검정 / 독립성 검정

[교차 분석
(카이제곱 검정)
유형]

[Memory Tip]

적은 동독 사람이었다.

가카유

가설 설정 / 카이제곱값 구하기 / 유의성 검정

[독립성 검정 방법]

[Memory Tip]

제가 그쪽으로 가카유?

피스다주

피어슨의 상관계수 / 스피어만의 상관계수 / 다차원척도법 / 주성분 분석

[다변량 분석]

[Memory Tip]

여기에 피스(나사못) 좀 다 박아주세요.

자이누

자기 회귀 모형 / 이동평균모형 / 자기 회귀 누적 이동평균 모형

[시계열 모형]

[Memory Tip]

클럽에서 이성 친구에게 하는 말: 어, 자기야! 이제 자려고 누웠어.

추계순불

추세 / 계절 / 순환 / 불규칙

[시계열 구성요소]

[Memory Tip]

추계행사에는 순대랑 불고기를 먹는다.

ESCC

Extraction / Summarization / Classification / Clustering

[텍스트 마이닝의
기능]

[Memory Tip]

ESC를 씨(C)게 놀러!

내사구

웹 내용 / 사용 / 구조 마이닝

[웹 마이닝 유형]

[Memory Tip]

내 4구(당구 경기 중 하나) 실력 인정?

응구명법중

응집력 / 구조적 등위성 / 명성 / 범위 / 중계

사회 연결망 분석
주요 속성]

[Memory Tip]

내 친구 응구는 명법 중에 다닌다.

포치임

포레스트 크기 / 최대 허용 깊이 / 임의성 정도

[랜덤 포레스트의
중요 매개 변수]

[Memory Tip]

정티피엔, 틀프피엔

예측이 정확한 경우 / TP / TN, 예측이 틀린 경우 / FP / FN

[혼동 행렬의 작성
방법]

[Memory Tip]

일대학소

일반화 오류 - 과대 적합 / 학습 오류 - 과소 적합

[데이터 분석
모형의 오류]

[Memory Tip]

일반대학 소극장

구시표	정보 구조화 / 정보 시각화 / 정보 시각표현
[데이터 시각화 프로세스]	<div>[Memory Tip]</div> <div>구(9)개의 시간 표현</div>
홀랜 케이엘비	홀드 아웃 교차 검증 / Random Sub-Sampling / K-Fold Cross Validation / LOOCV / Bootstrap
[교차 검증의 종류]	<div>[Memory Tip]</div> <div></div>
데모가드	데이터 세트 증가 / 모델 복잡도 감소 / 가중치 규제 / 드롭 아웃 방법
[과대 적합 방지]	<div>[Memory Tip]</div> <div>데모를 했는데 경찰이 가드를 쳤다.</div>
초공시	초기 드롭아웃 / 공간적 드롭 아웃 / 시간적 드롭아웃
[드롭아웃 유형]	<div>[Memory Tip]</div> <div>초창기 공시생</div>
다배페 서패포	다수결 / 배경 / 페이스팅 / 랜덤 서브스페이스 / 랜덤 패치 / 랜덤 포레스트
[취합(Aggregation) 방법론 유형]	<div>[Memory Tip]</div> <div></div>
평분알	평가 기준 선정 / 분석 결과 검토 / 알고리즘별 결과 비교
[최종 모형 선정]	<div>[Memory Tip]</div> <div></div>

설탐표

설명 / 탐색 / 표현 기능

[데이터 시각화
기능]

[Memory Tip]

설민석 선생님은 탐구영역의 표본이다.

시분관비공

시간 / 분포 / 관계 / 비교 / 공간 시각화

[시각화 유형]

[Memory Tip]

시분을 다뤄 관비들이 공사한다.

구시표

구조화 / 시각화 / 시각표현

[데이터 시각화
절차]

[Memory Tip]

아홉시(구시) 표

TRNIP

TCO / ROI / NPV / IRR / PP

[비즈니스 기여도
평가지표]

[Memory Tip]

테러나이프

막누 선영계

막대그래프 / 누적 막대그래프 / 선 그래프 / 영역 차트 / 계단식 그래프

[시간 시각화 유형]

[Memory Tip]

막내 누나 선영은 계주 선수다.

등등 도버카

등치 지역도 / 등치선도 / 도트맵 / 버블플롯맵 / 카토그램

[공간 시각화의
유형]

[Memory Tip]

기타 등등 도시의 버스카드

산행버히

산점도 / 산점도 **행**렬 / **버**블 차트 / **히**스토그램

[관계 시각화의
유형]

[Memory Tip]

산행버스에서 히히덕거리다.

플히체스평

플로팅 바 차트 / **히**트맵 / **체**르노프 페이스 / **스타** 차트 / **평**행좌표 그래프

[비교 시각화 유형]

[Memory Tip]

신작 게임 ‘플레이 히어로 체스’는 평이 좋다.

지도 스타 비만

지도형 / **도**표형 / **스**토리텔링형 / **타**임라인형 / **비**교분석형 / **만**화형

[인포그래픽의
유형]

[Memory Tip]

인지도 높은 스타 A군은 최근 비만이다.

마친피

마인드맵 / **친**화도표 / **피**라미드

[초기 아이디어 개발
관점의 아이디어
분류 방법]

[Memory Tip]

일을 마친 사람들은 피(헌혈)를 뽑다.

반공 확유신

반응성 / **공**감성 / **확**신성 / **유**형성 / **신**뢰성

[서비스 품질
관점의 제공 가치]

[Memory Tip]

응사가정

응답시간 / **사**용률 / **가**용성 / **정**확성

[측정 항목별로
영향을 미치는
요소]

[Memory Tip]

응, 사가정역은 7호선이야

응메데오배

응답 시간 / 메모리 사용 / 데이터베이스 처리 / 오류 및 예외 / 배치 실행 환경

[응용 프로그램
성능 측정 항목]

[Memory Tip]

응, 매데(매대: 상점에서 물건을 놓고 파는 자리)는 오(다섯)배로 싸다고

응대프세 통자오부

응답시간 / 대기 큐 / 프로세스(스레드) 상태 및 개수 / 세션 상태 및 개수 / 통신 큐, 채널 상태 / 자원 풀 / 오류 및 예외 / 부하 분산

[응용 플랫폼 성능
측정 항목]

[Memory Tip]

응(응)대한 프랑스 세 개의 통자(장)을 오늘부터 사용해야지.

서성이데(다) 프설악 버다외구

서버 자원의 부족 / 성능조정의 부족 / I/O 조각화 현상 / 데이터 이동 / 프로그래밍 오류 / 데이터베이스 설계의 오류 / 악성코드 / 버그 / 하드웨어 다운 / 외부적 요인 / 구성 요소의 부조화

[성능 저하 요인]

[Memory Tip]

서성이데(다) 슬픈 설악 버(바)다에서 외톨이구나.

수개등

개선용 데이터 수집 및 처리 / 분석 모델 개선 / 분석 결과 평가 및 분석 모델 등록

[분석 모형
리모델링 절차]

[Memory Tip]

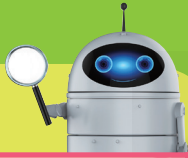
수요일엔 개인적으로 등갈비

데시최

데이터 마이닝 / 시뮬레이션 / 최적화

[분석 모형
리모델링 고려
사항]

[Memory Tip]



수제비! 빅데이터분석기사를 소개합니다.

수험생 입장에서 제대로 쓴 비법서(수제비)는 빅데이터 입문자를 위해 만들어진 책입니다. 첫 시리즈인 정보처리기사에서 많은 수험생의 호평을 받은 집필진의 노하우를 더욱 발전시켜 녹여냈습니다. 또한, 빅데이터 관련 개념과 용어들을 쉽게 풀어쓰고 암기하기 위한 여러 장치들을 마련했습니다.

첫째

최단기 합격을 위해 꼭 필요한 내용만을 담백하게!

이미 검증된 수제비 집필진의 오랜 연구를 통해 빅데이터 분석기사 합격을 위한 최단기 솔루션을 제안합니다. 출제 기준에 최적화하여 구성되었으며, 다양한 모듈에서 시험 출제 빈도를 분석하여 출제 비중이 높은 내용 위주로 구성했습니다. 출제 비중이 적고 이해하기 어려운 개념들은 과감하게 제외함으로써 꼭 필요한 내용만을 실었습니다.

둘째

빅데이터분석기사 합격을 위한 다양한 솔루션 제공!

책의 목적인 빅데이터분석기사 합격을 위한 다양한 방안을 제공합니다. 수제비 전매특허인 두음샘을 통한 암기비법, 학습의 강약을 조절하는 학습 POINT, 핵심 내용을 엄선한 출제 예상문제, 완전 학습을 돕는 개념 박살 내기, 핵심 키워드를 알게 하는 수제비 베스트 일레븐 등을 통해 효과적인 학습을 지원합니다.

셋째

수험생 입장에서 제대로 쓴 책!

빅데이터분석기사를 보는 수험생분들은 대부분 학생 또는 직장인입니다. 부족한 시간을 투자하여 벼랑 끝의 심정으로 공부에 매진하는 수험생 여러분들을 최대한 이해하고 좀 더 친절하게 설명할 수 있도록 집필하였습니다.

넷째

집필진이 상주하는 수제비 학습 지원센터(<http://cafe.naver.com/soojebi>)

수험생이 함께하는 IT 자격증 분야 최고의 수제비 커뮤니티에서 책으로 학습하는데 잘 이해가 되지 않거나 궁금한 사항이 있을 때, 수제비 학습센터를 이용해보세요! 집필진은 수험생의 궁금한 점을 풀어주기 위해 커뮤니티에 상주하고 있습니다. 집단지성의 힘을 커뮤니티에 오셔서 직접 체험하시길 권장합니다.

Vol. I 빅데이터 분석 기획

1

II 빅데이터 탐색

Vol. III 빅데이터 모델링

2

IV 빅데이터 결과 해석

V 명견만리 최종모의고사