

빅데이터 분석기사 실기를 공부하는 독자 여러분

수험생 여러분들의 니즈를 반영하기 위해 많은 부분을 추가하고 수차례의 오타와 오류를 수정하였음에도 불구하고 최종 인쇄본에서 예상치 못한 오타와 오류가 발생한 점 깊이 사과의 말씀을 전해드립니다.

아래와 같이 현재까지 발견한 오타와 오류를 정오표로 정리하여 첨부하오니 학습에 참고하시기 바랍니다. 또한 데이터에듀(www.dataedu.kr) 사이트의 공지사항에 정오표를 계속 업데이트 하도록 하겠습니다.

학습 도중에 추가로 오타자를 발견하시면 이메일(dataedu03@naver.com)로 보내주시면 해당 내용을 추가하여 정오표를 업데이트하도록 하겠습니다.

2022년 10월 21일 이후 판매한 1판 1쇄본의 정오표입니다.

- 정오표 -

페이지	세부 위치	수정 전 내용	수정 후 내용
371	본문	그러나 OneHotEncoder 클래스 사용 전에 ... LabelEncoder 클래스를 통해 먼저 숫자로 변환해야하고 2차원 레이블이 필요하기 때문에 ... 번거로운 점도 있다.	그러나 데이터가 시리즈, 리스트 등 1차원일 경우, OneHotEncoder 클래스 사용 전에 LabelEncoder 클래스나 .values 메소드 등으로 먼저 1차원 넘파이 배열로 변환한 후 2차원으로 한 번 더 변환할 필요가 있기 때문에 ... 번거로운 점도 있다.
400	본문 내 코드 예시	회색 박스 내 5째 줄 ... pd.read_csv('University ...	회색 박스 내 5째 줄 ... pd.read_csv('data/예제/University ...
405	본문 내 코드 예시	회색 박스 내 8째 줄 ... University_text2.csv ...	회색 박스 내 8째 줄 ... University_before.csv ...
422	8번 풀이	회색 박스 내 12째 줄 코드 >>> df_case1['Price'].fillna(avg) 26째 줄 코드 >>> df_case2['Price'].fillna(med)	회색 박스 내 12째 줄 코드 >>> df_case1['Price'] = df_case1['Price'].fillna(avg) 26째 줄 코드 >>> df_case2['Price'] = df_case2['Price'].fillna(med) (참고) 참고자료실 내 수정된 파이썬 코드
423	8번 풀이	print(result) 결과 값 662	print(result) 결과 값 856 (참고) 참고자료실 내 수정된 파이썬 결과
442	본문 내 표	배깅과 랜덤포레스트 위치 바뀜 <배깅> RandomForestClassifier ForestRegressor <랜덤포레스트> BaggingClassifier BaggingRegressor	<배깅> BaggingClassifier BaggingRegressor <랜덤포레스트> RandomForestClassifier RandomForestRegressor
478	본문 내 코드 예시	DecisionClassifier 호출 코드 누락 (책에만 없음)	아래의 호출 코드 추가 >>> from import sklearn.tree import DecisionClassifier (참고) 참고자료실 내 기존 파이썬 코드
479	본문 내 코드 예시	DecisionClassifier 호출 코드 누락 (책에만 없음)	아래의 호출 코드 추가 >>> from import sklearn.tree import DecisionClassifier (참고) 참고자료실 내 기존 파이썬 코드
480	본문 내 코드 예시	DecisionRegressor 호출 코드 누락 (책에만 없음)	아래의 호출 코드 추가 >>> from import sklearn.tree import DecisionRegressor (참고) 참고자료실 내 기존 파이썬 코드
531	2번 문제	(나)-② 변수 설명 Top10perc : ... 신입생 수 Top25perc : ... 신입생 수	(나)-② 변수 설명 Top10perc : ... 신입생 비율 Top25perc : ... 신입생 비율
532	2번 문제	(다) 변수 설명	(다) 변수 설명

		Private 범주형 사립대학 여부...	prob_Private 수치형 사립대학 예측 확률
536	2번 풀이	3-4. 수치형 컬럼 전처리 [본문] ... 6개 컬럼(..., Grad.Rate)	3-4. 수치형 컬럼 전처리 ... 7개 컬럼(..., Grad.Rate, perc.alumni)
		3-4. 수치형 컬럼 전처리 [코드] 2~5번째 줄 # ,Grad.Rate # 위 6개 컬럼은 >>> ,col_per ... 'Grad.Rate']	3-4. 수치형 컬럼 전처리 [코드] 2~5번째 줄 # ,Grad.Rate, perc.alumni # 위 7개 컬럼은 >>> ,col_per ... 'Grad.Rate', ' perc.alumni '] (참고) 참고자료실 내 수정된 파이썬 코드
		[본문] 상관관계가 존재하였다. 따라서 Wage를 선택하였다.	[본문] 상관관계가 존재하였다. (삭제) 따라서 Wage를 선택하였다.
537	2번 풀이	3-4. 수치형 컬럼 전처리 회색 박스 내 코드(컬럼 누락)	회색 박스 내 코드 변경됨 (참고) 참고자료실 내 수정된 파이썬 코드
538	2번 풀이	3-7. 스케일링 회색 박스 내 코드(위의 코드 수정으로 인한 추가 수정)	회색 박스 내 코드 변경됨 (참고) 참고자료실 내 수정된 파이썬 코드
540	2번 풀이	4-4. 성능평가를 통한 모델링~ [본문] 랜덤포레스트를 최종 ...	4-4. 성능평가를 통한 모델링~ [본문] AdaBoost 를 최종 ...
		회색 박스 내 AUC 결과	회색 박스 내 AUC 결과 변경됨 (참고) 참고자료실 내 수정된 파이썬 코드
541	2번 풀이	회색 박스 내 AUC 결과	회색 박스 내 AUC 결과 변경됨 (참고) 참고자료실 내 수정된 파이썬 코드
581	3번 문제	... 1번째~ 122번째 반올림하여 나타낼 것)	... 1번째~ 123번째 반올림하여 나타낼 것, 레코드 번호는 가장 위에 위치한 레코드를 1번으로 가정함)
		회색 박스 내 5,11,14째 줄 ...122번째...	회색 박스 내 5,11,14째 줄 ... 123번째 ...
584	3번 풀이	회색 박스 내 6,7째 줄 ...loc...	회색 박스 내 6,7째 줄 ... iloc ... (참고) 참고자료실 내 수정된 파이썬 코드
614 ~ 620	데이터셋 파일교체	* 데이터셋이 교체되었습니다. (참고) 참고자료실 내 수정된 파이썬 코드, 데이터셋 확인	
620	해설 하단	하단 회색 박스 내 4째 줄 ... y_score = xgb.predict_proba(...	하단 회색 박스 내 4째 줄 ... y_pred = xgb. predict (... (참고) 참고자료실 내 기존 파이썬 코드
629	해설 상단	하단 회색 박스 내 4째 줄 ... y_score = model_rf.predict_proba..	하단 회색 박스 내 4째 줄 (추가)>>> y_pred = model_rf.predict(X_TEST) ... y_score = model_rf.predict_proba.. (참고) 참고자료실 내 기존 파이썬 코드
부록	작업형3 예상 6번 (c)	print(4-3)	print(4-1)

	코드		
부록	작업형3 모의1회 1번 문제	... (c)95% 신뢰상한을 구하고(반올림하여 소수 넷째자리까지) (c)95% 신뢰하한을 구하고(반올림하여 소수 첫째자리까지) ...
부록	작업형3 모의1회 1번 코드	코드 내 주석 # 대응표본 t검정 수행	코드 내 주석 # 독립표본 t검정 수행
부록	작업형3 모의1회 1번 (c)답	(c-1) 17.1534 (c-2) 채택	(c-1) 10.5 (c-2) 기각 (참고) 참고자료실 내 수정된 파이썬 코드
부록	작업형3 모의1회 2번 (a), (b)답	(a) 100 (b) 307	(a) 83 (b) 411
부록	작업형3 모의 2회 1번 코드	# (1) 보통이다 응답 기대도수 E13 = expected[1,2].astype('int')	# (1) 보통이다 응답 기대도수 E13 = expected[0,2].astype('int')
부록	작업형3 모의 3회 1번 문제	$\log s_p^2$ 를 구하시오.	$\ln s_p^2$ 를 구하시오. *통계학에서는 통상적으로 \ln 을 \log 로 사용하나, 문제의 명확성을 위해 명시