

기타(소규모 프로젝트)-비NCS교과 실기

평가일시	2024년 3월 26일	과정명 : 인공지능 활용 웹서비스 개발 (PBL-스마트웰니스 특구기업 맞춤)			
교과목	사물인식	평가자	유태경 (인)		
		성 명	(인)		
단원	- Python + 빅데이터	능력단위 점수			
		이수여부			
세부내용					
평가관점 (채점기준)			교수자평가		
			배점	점수	
1. https://www.transfermarkt.com/ 사이트에 접속하여 데이터를 크롤링하고 다음과정을 수행하시오 1) Most valuable players 가운데 AFC(아시아)선수 가운데 가치순위 100위까지의 데이터를 추출하라(순위, 이름, 포지션, 국적, 시장가치) 2) 시장가치 상위 3위와 하위 3위를 출력하라. 3) 추출된 선수들의 나라별 분포를 bar형태(또는 countplot)으로 표시하라 4) 100명의 데이터를 ‘afc_top_100.csv’ 로 저장하라.			40		
2. ‘소상공인시장진흥공단_상가(상권)정보_대구_202312.csv’ 파일을 읽어 들여 다음을 처리하시오 1) 필요한 컬럼만 남기시오(사용 컬럼명 : 상호명, 지점명, 상권업종대분류명, 상권업종중분류명, 상권업종소분류명, 시도명, 시군구명, 행정동명, 법정동명, 도로명주소, 경도, 위도) 2) 데이터 프레임을 파일로 저장하라 파일명 : daegu_store_info.csv			20		
3. 햄버거 프랜차이즈(맥도날드, 롯데리아, 버거킹, 맘스터치, 노브랜드버거) 정보를 추출한다. 1) 대구광역시에 각 브랜드의 지점수를 구하라. 2) 지점수가 가장 많은 순으로 정렬하라. 3) 대구광역시 각 구별로 각 브랜드의 수를 구하라. 4) 각 구별로 프랜차이즈별 수를 bar타입으로 표시하라. 5) 브랜드별로 다른 색깔로 지도에 각 지점별 위치를 표시하고 클릭하면 브랜드명-도로명 주소를 표시하라			40		