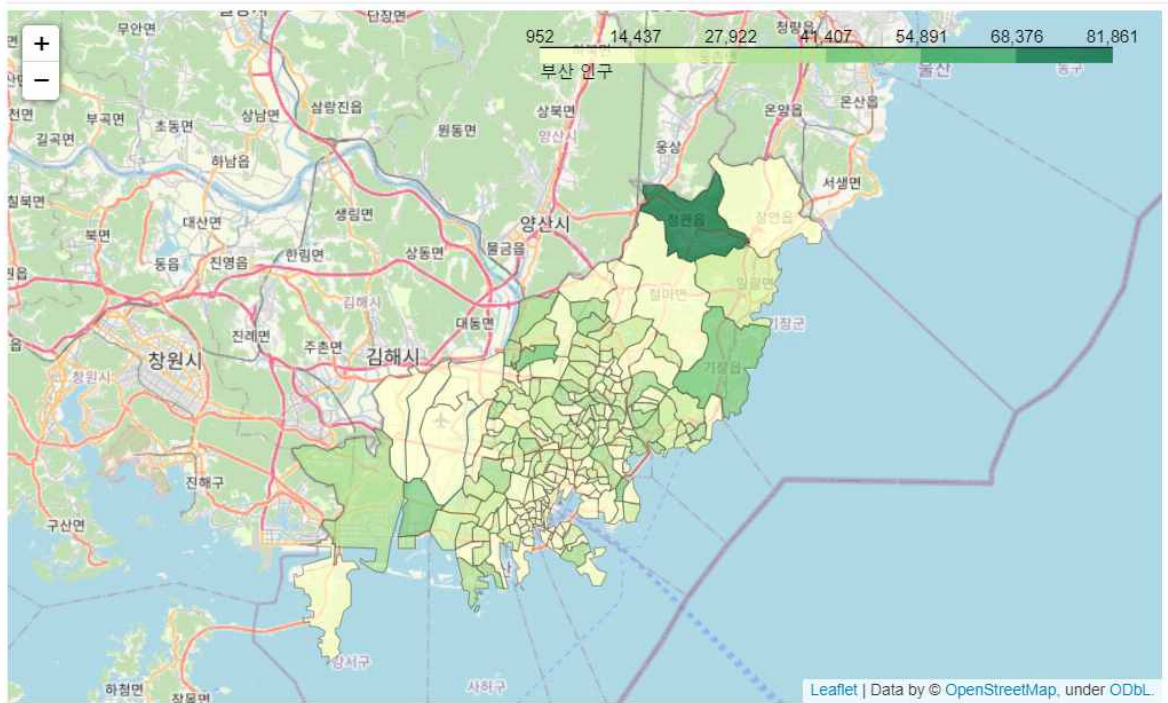


과정명	빅데이터 기반 AI 개발 전문가	과목명	빅데이터 수집 - 웹크롤링 활용 실습	평가일	2022.03.16.
훈련생명		점수		평가자	심선조

문항	<div data-bbox="276 340 1457 853"> <p>문항)</p> <ol style="list-style-type: none"> 202012_202012_주민등록인구및세대현황_연간.csv를 가지고 와서 데이터 프레임으로 작성합니다. 인구정보 데이터 프레임의 컬럼명을 행정구역, 총인구수, 세대수, 세대당인구, 남자, 여자, 남녀비율로 변경하세요 남녀비율 컬럼을 제거합니다. 행정구역 컬럼의 '(' ')'를 제거하고 시,구,동 컬럼을 만들어 분리해 넣고 부산지역의 값만 가지고 와서 인덱스를 새로 부여합니다. 총인구수, 남자, 여자 컬럼의 데이터 타입을 정수형으로 변경하고 NAN값은 모두 제거합니다. Choropleth, geojson 등을 이용하여 동별 인구수를 색상별로 지도에 나타내시오 </div>																																								
평가	<table border="1"> <thead> <tr> <th>평가항목</th><th>만점</th><th>배점</th><th>평가내용</th><th>점수</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>10</td><td>10</td><td>파일을 데이터 프레임으로 읽어 옵니다.</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>10</td><td>10</td><td>데이터 프레임의 컬럼명을 수정합니다.</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>10</td><td>10</td><td>데이터 프레임의 컬럼을 제거합니다.</td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>10</td><td>10</td><td>데이터 프레임의 데이터를 처리합니다.</td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>10</td><td>10</td><td>데이터 프레임의 데이터를 처리합니다.</td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>50</td><td>50</td><td>지도에 정보를 시각화 합니다.</td><td></td></tr> <tr> <td>전체</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	평가항목	만점	배점	평가내용	점수	1	10	10	파일을 데이터 프레임으로 읽어 옵니다.		2	10	10	데이터 프레임의 컬럼명을 수정합니다.		3	10	10	데이터 프레임의 컬럼을 제거합니다.		4	10	10	데이터 프레임의 데이터를 처리합니다.		5	10	10	데이터 프레임의 데이터를 처리합니다.		6	50	50	지도에 정보를 시각화 합니다.		전체	100	100		
평가항목	만점	배점	평가내용	점수																																					
1	10	10	파일을 데이터 프레임으로 읽어 옵니다.																																						
2	10	10	데이터 프레임의 컬럼명을 수정합니다.																																						
3	10	10	데이터 프레임의 컬럼을 제거합니다.																																						
4	10	10	데이터 프레임의 데이터를 처리합니다.																																						
5	10	10	데이터 프레임의 데이터를 처리합니다.																																						
6	50	50	지도에 정보를 시각화 합니다.																																						
전체	100	100																																							

결과



결 과