По индексу CIMI (IESE)

Есть количественные данные:

1. Общий рейтинг CIMI

|  |
| --- |
| **Ranking,City,Country,Performance CIMI Ranking,City Performance CIMI** |
| 1,London,United Kingdom,A,100.00 |
| 2,New York,USA,A,95.73 |
| 3,Paris,France,RA,85.50 |

1. Рейтинг CIMI общий и по категориям

|  |
| --- |
| City,Cities in Motion,Economy,Human capital,Social cohesion,Environment,Governance,Urban planning,International projection,Technology,Mobility and Transportation |
| London,United Kingdom,1,14,1,64,35,2,2,1,6,3 |
| New York,USA,2,1,3,151,69,30,1,6,8,1 |
| Paris,France,3,13,6,74,48,44,12,2,20,2 |

1. Описание индикаторов по категориям

|  |
| --- |
| No,Indicator,Description/Unit of measurement,Source,Dimensions |
| 1,Secondary or higher education,Proportion of population with secondary and higher education,Euromonitor,Human Capital |
| 2,Schools,Number of public or private schools per city,OpenStreetMap,Human Capital |
| 3,Business schools,Number of business schools in the city that are included in the Top 100 of the Financial Times,Financial Times,Human Capital |

1. Добавить регион (North America, Latin America, Western Europe, Eastern Europe, Africa, Asia Pacific, Middle East, Oceania) Сделано.
2. Добавить «столичность» города (Capital, Not Capital) Не сделано, не существенно
3. Вывести топ-5 смарт-городов в каждом регионе. Не сделано. Вместо этого топ-5 городов по численности населения.
4. Вывести город с наибольшим количеством 1 мест или с наибольшим количеством мест от 1 до 5 (нужно или нет ?) Вместо этого сделана диаграмма рассеяния: рейтинг 2019 – станд. отклонение входящих рейтингов по показателям, таким образом определяется стабильность итогового места.
5. Вывести города с 1 местами по каждой категории
6. Топ-5 по каждой категории. Не сделано. Возможно, добавить.
7. Анализ категорий – сколько в каждой категории показателей. Сделано + описать в тексте.
8. Вывести среднее значение для каждого города (или так нельзя). Расставить рейтингом по среднему значению. Наложить на рейтинг по сумме – это то же самое или нет? Сделано, большой блок.
9. Есть ли что-то общее по категориям: у городов одной страны; одного региона; с населением больше 10 млн. чел., с населением менее 1 млн. чел. Графики: наименование индексов – значения индексов для нескольких городов в группе. Сделано по численности населения.
10. Методология определения индекса - …. Разная. Описать. Но для нас важно просто рейтинговое место города. Но это не очень верно. Можно занять 50 место, но быть хорошо развитым по какому-то направлению, а можно иметь много проблем и быть относительно на высоком месте. Это будет график в зависимости от станд. отклонения. Другого не придумала.
11. График распределения итогового индекса – насколько он равномерно распределен от 0 до 100. Или больше оттянут к лидерам? Или много в серединке? Сделано.
12. Количество входимых показателей: от 49 в 2013 г. до 101 в 2020 г. В т.ч. количество показателей по категориям. Какими категориями усиливается рейтинг? Описать в тексте.
13. ВВП и ВВП на душу населения уже входят в показатель экономики, т.е. уже учтен в рейтинге. Что будет, если сделать отдельно зависимость CIMI / рейтинга от показателя ВВП (который всегда есть в доступных материалах). Получается метаанализ. Имеет право на оценку? Сделано.