Bài tập bổ sung về phân tích dữ liệu

https://www.kaggle.com/datasets/ruchi798/data-science-job-salaries

Unnamed: 0	work_year	experience_level	employment_type	job_title	salary	salary_currency	salary_in_usd	employee_residence	remote_ratio	company_location	company_size
0											
1				Machine Learning Scientist							
2				Big Data Engineer							
3				Product Data Analyst							
4				Machine Learning Engineer							
5				Data Analyst							
6				Lead Data Scientist							
7				Data Scientist							
8				Business Data Analyst							
9				Lead Data Engineer							
10				Data Scientist							
11				Data Scientist		INR	40481				
12				Data Scientist							
13		MI		Lead Data Analyst							
14		MI		Data Analyst							
15		MI		Data Analyst	8000		8000				
16				Data Engineer	4450000	JPY					
17				Big Data Engineer	100000						

- Task 1: Job title nào có mức lương trung bình theo USD cao nhất
- **Task 2**:Data Scientist mang quốc tịch nào có mức lương trung bình cao nhất
- Task 3:Có phải ở USA, nhân sự ngoại quốc nhận được mức lương trung bình cao hơn nhân sự trong nước không
- **Task 4**: Mức lương trung bình của Data Engineer (SE level) ở các công ty nhỏ và vừa ở USA
- **Task 5**: So sánh mức lương của Data Scientist ở USA ở các mức trình độ (experience_level) khác nhau
- Task 6: Nhân sự là người nước ngoài chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm ở các công ty lớn ở USA
- Task 7: Tìm ra 3 job title có mức lương trung bình cao nhất ở level MI dành cho nhân sự trong nước
- Task 8: Job nào ở Germany (DE) có mức lương trung bình thấp nhất
- Task 9: Job nào có khoảng cách thu nhập giữa SE và MI ít nhất

- Task 10: Job nào có mức lương trung bình đều nằm trong top 5 ở tất cả các level
- **Task 11**: Job nào có mức chênh lệch thu nhập trung bình giữa EN & EX level lớn nhất (chỉ tính các công ty nhỏ và vừa)
- Task 12: Nước nào trả lương cao nhất cho nhân sự nước ngoài
- Task 13: Có phải với cùng experience_level, các công ty quy mô càng lớn thì trả lương càng cao không
- Task 14: Sắp xếp các job title theo thứ tự tăng dần về thu nhập trung bình
- **Task 15**: Liệt kê những job title có mức thu nhập trung bình cao nhất ở 1 quốc gia, nhưng lại nằm trong top 3 job có thu nhập trung bình thấp nhất ở 1 quốc gia khác