1. מבוא:

בפרויקט זה נרצה לנתח את שוק העבודה הנוכחי באמצעות מודעות דרושים בלינקדאין (2023 - 2024).

שאלה מרכזית: מהם המאפיינים והמגמות המרכזיות בשוק העבודה כפי שהם משתקפים בפרסומי דרושים בלינקדאין מ-2023 עד 2024?

שאלות משנה:

1. כיצד פרסומי דרושים משתנים לפי ענף וגודל חברה?
2. מהן ההפצות הגיאוגרפיות של מודעות דרושים ושל מטה החברה?
3. מהן הכישורים וההתמחויות הפופולריות הנדרשות לתפקידי עבודה שונים?
4. כיצד מתאם מספר הצפיות והמועמדות לעבודה עם תכונות עבודה כמו שכר, מיקום וחברה?
5. איך המשכורות משתנות בהתאם לרמות הניסיון בעבודה?
6. אילו תעשיות מציעות את חבילות הפיצויים הגבוהות ביותר?
7. מהן הכישורים המבוקשים ביותר בתארי עבודה ותעשיות שונות?
8. כיצד נבדלות דרישות הכישורים עבור תפקידים ברמת התחלה לעומת תפקידים בכירים?
9. כיצד משתנה חלוקת המשכורות מבחינה גיאוגרפית?

2.נתונים:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Attribute |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Here's a detailed explanation of each column in the dataset based on the Kaggle LinkedIn job postings data:

1. \*\*job\_id\*\*: Unique identifier for each job posting.

2. \*\*company\_name\*\*: Name of the company posting the job.

3. \*\*title\*\*: Job title or position being advertised.

4. \*\*description\_x\*\*: Detailed description of the job, including responsibilities and requirements.

5. \*\*max\_salary\*\*: Maximum salary offered for the position.

6. \*\*pay\_period\*\*: The frequency with which the salary is paid (e.g., hourly, monthly, annually).

7. \*\*location\*\*: General location of the job, which could include city, state, or country.

8. \*\*company\_id\*\*: Unique identifier for the company.

9. \*\*views\*\*: Number of times the job posting has been viewed.

10. \*\*med\_salary\*\*: Median salary for the position.

11. \*\*min\_salary\*\*: Minimum salary offered for the position.

12. \*\*formatted\_work\_type\*\*: The type of work arrangement (e.g., full-time, part-time, contract).

13. \*\*applies\*\*: Number of applications submitted for the job.

14. \*\*original\_listed\_time\*\*: The original date and time when the job was listed.

15. \*\*remote\_allowed\*\*: Indicates whether the job allows remote work (yes/no).

16. \*\*job\_posting\_url\*\*: URL of the job posting on LinkedIn.

17. \*\*application\_url\*\*: URL where applications can be submitted.

18. \*\*application\_type\*\*: Type of application process (e.g., direct application, third-party).

19. \*\*expiry\*\*: Expiration date of the job posting.

20. \*\*closed\_time\*\*: The date and time when the job posting was closed.

21. \*\*formatted\_experience\_level\*\*: Required experience level for the job (e.g., entry-level, mid-level, senior).

22. \*\*skills\_desc\*\*: Description of the skills required for the job.

23. \*\*listed\_time\*\*: The date and time when the job was listed.

24. \*\*posting\_domain\*\*: Domain of the job posting website.

25. \*\*sponsored\*\*: Indicates whether the job posting is sponsored (yes/no).

26. \*\*work\_type\*\*: Type of work (similar to formatted\_work\_type).

27. \*\*currency\*\*: Currency in which the salary is offered (e.g., USD, EUR).

28. \*\*compensation\_type\*\*: Type of compensation (e.g., salary, hourly wage).

29. \*\*inferred\*\*: Indicates whether certain data points were inferred (yes/no).

30. \*\*type\*\*: Type of job (e.g., full-time, part-time, internship).

31. \*\*name\*\*: Name of the job listing.

32. \*\*description\_y\*\*: Another detailed description of the job, similar to description\_x.

33. \*\*company\_size\*\*: Size of the company (e.g., small, medium, large).

34. \*\*state\*\*: State or region where the job is located.

35. \*\*country\*\*: Country where the job is located.

36. \*\*city\*\*: City where the job is located.

37. \*\*zip\_code\*\*: Zip code or postal code for the job location.

38. \*\*address\*\*: Full address of the job location.

39. \*\*url\*\*: URL of the company's LinkedIn profile or website.

40. \*\*employee\_count\*\*: Number of employees at the company.

41. \*\*follower\_count\*\*: Number of followers the company has on LinkedIn.

42. \*\*time\_recorded\*\*: The date and time when the data was recorded.

43. \*\*industry\*\*: Industry in which the company operates.

44. \*\*industry\_id\*\*: Unique identifier for the industry.

45. \*\*skill\_abr\*\*: Abbreviations or keywords representing required skills.