Series

Series

ges

DataFrame

	apples			oran
0	3		0	0
1	2	+	1	3
2	0		2	7
3	1		3	2

	apples	oranges
0	3	0
1	2	3
2	0	7
3	1	2

ראה קוד לדוגמא-

https://github.com/pythonai170624/14.11.2024/blob/main/pd2.ipynb

שאלות-

:data frame קרא את קובץ ה- csv

https://github.com/pythonai170624/14.11.2024/blob/main/hw_work.csv

- וות את הטבלה באמצעות info.
 - כמה עמודות יש בטבלה?
 - כמה שורות יש בטבלה?
- תן שם של עמודה כלשהי שחסר בה ערכים
 - כמה תופס ה- df בזיכרון?
- describe באמצעות Account length חקור את עמודת.
- מה הערך הכי גבוה? נמוך? מה ממוצע העמודה? כמה שורות יש?
 - describe חקור את כל עמודות הטבלה באמצעות
- transpose הדפס את המידע בשורות (כל שורה תכיל מידע על עמודה אחרת), רמז
 - 4. הדפס את 5 השורות הראשונות
 - הדפס את 5 השורות האחרונות בלבד State בלבד. 5.
 - 6. הדפס את ערכי עמודת State וגם International plan, בפעולה אחת
 - 'Yes' הוא 'International plan' הוא כל השורות בהם. 7
- 8. הדפס את כל השורות בהם 'International plan' הוא 'Yes' וגם 'Churn' שווה אמת
 - 9. הדפס את השורה באינדקס 14, רמז 9
 - 10. הדפס את השורות באינדקס 14 עד הסוף, רמז
- loc set_index :לאינדקס, כעת הדפס את השורות באינדקס State לאינדקס, כעת הדפס את השורות באינדקס
 - 12. מחק את עמודת Area code רמז drop לפי
 - 13. מחק את שורה 3328, רמז drop לפי
 - 14. חשב בעמודה חדשה בשם total_min את סכום עמודות:
 - Total intl minutes ועוד Total night minutes
 - חשב בעמודה חדשה את הממוצע שלהם
- concat צור טבלה חדשה המורכבת מהשורה הראשונה והאחרונה של הטבלה הנוכחית, באמצעות 15. בור טבלה מהאינדקסים הקודמים בזמן החיבור
 - concat של שורה חדשה באמצעות מילון, והוסף אותה לטבלה הנוכחית באמצעות pd .16 התעלם מהאינדקסים הקודמים בזמן החיבור

מושגים:

?inplace מה משמעות פרמטר.

18. האם עמודה בטבלה יכולה לשמש גם כאינדקס וגם כעמודה רגילה?

df בטבלה של 1 axis ו- מה משמעות 0 axis של 19

20. בפילטר, הסבר את המושגים הבאים:



pythonai170624+HW26@gmail.com -את שיעורי הבית יש לשלוח ל

יש לעלות את קובץ ה- ipynb ל-

