



## שאלות-

ראה קוד לדוגמא-

<https://github.com/pythonai170624/18.11.2024/blob/main/pd3.ipynb>

קרא את קובץ ה-csv הבא לתוך data frame:

<https://github.com/pythonai170624/18.11.2024/blob/main/mobile.csv>

1. צור עמודה של שם פרטי מהמילה הראשונה של שם המנוי, השתמש בפקודת apply
2. צור עמודה של חברת סלולר לפי תחילית מספר הטלפון:  
050 פלפון, 051 גולן, 052 סלקום, 053 מוטורלה  
(שם החברה יופיע באנגלית, לדוגמא פלפון=Pelephone)
3. השתמש בעמודה שיצרת בסעיף הקודם וחשב:
  - a. כמה מנויים יש לכל חברת סלולר
  - b. מהם השמות של החברות הסלולריות השונות?
  - c. כמה חברות סלולריות שונות יש?
4. צור עמודה בה יהיה כתוב סוג המשתמש:  
אם זמן השיחה גדול מזמן הגלישה יופיע ערך talker אחרת יופיע ערך surfer, פתור ב-2 דרכים:
  - a. apply lambda row
  - b. vectorize
5. מיינ את המנויים לפי זמן שיחה מהקטן לגדול
6. מיינ את המנויים לפי זמן שיחה + זמן גלישה
7. הדפס את 5 הדברנים הגדולים ביותר
8. הדפס את 3 המנויים שגולשים הכי פחות
9. נראה שחלק מהרשומות נרשמו מספר פעמים-
  - a. הדפס את הרשומות הכפולות
  - b. הסר את הרשומות הכפולות
10. הוחלט להגריל 3 מנויים ולהעניק להם פרס-  
הגרל 3 מנויים כלשהם והדפס את השם שלהם ואת המספר טלפון שלהם

את שיעורי הבית יש לשלוח ל- [pythonai170624+HW27@gmail.com](mailto:pythonai170624+HW27@gmail.com)

יש לעלות את קובץ ה- ipynb ל- Github

