

## שאלות למר עזריאלי

שלום רב מר עזריאלי, אשמח לשאול מספר שאלות:

### שאלות בנוגע לתעריפי נסיעות:

1. האם night bonus עבור נסיעות מעל 200 קילומטר מחושב על התעריף לאחר הוספת ה extra milage עבור כל קילומטר אחרי 200? או שמחשבים אותו על מספר הקילומטרים שעברת ואז מוסיפים את ההפרש בין extra milage לבין תעריף של קילומטר רגיל?
2. אותה שאלה עבור weekend bonus
3. האם מחשבים קודם weekend bonus ואחרי זה על התוצאה מוסיפים extra milage או שקודם מחשבים extra milage ואז את weekend bonus?
4. האם מחשבים גם weekend bonus וגם night bonus אם נוסעים בסופש בלילה?
5. מה זה Weekend? רק מכניסת שבת ועד יציאת שבת?

### שאלות בנוגע למידע עצמו:

1. בקובץ `taarif.csv` חסרים מספר פרטים וחלקם נראים לא הגיוניים

#### בעיות:

- a. ישנם לקוחות (customers) אשר משלמים 0 שקלים בונים על נסיעה לילית (night bonus) או על נסיעה בסוף השבוע (weekend bonus). האם הדבר תקין ואינו טעות?
- b. בשורה שבה הלקוח (customer) הינו electricity נראה שהבונים לסוף שבוע לא הגיוני – 70,000 אחוז בונים על כל קילומטר.
- c. בשורה שבה הלקוח (customer) הינו iaf נראה שהבונים לסוף שבוע לא הגיוני – 500 אחוז בונים על כל קילומטר. בנוסף הבונים ללילה – 200 אחוז תוספת על כל קילומטר.
- d. בשורה שבה הלקוח (customer) הינו angel נראה שהבונים לנסיעות ליליות יחסית גדול – 100 אחוז בונים על כל קילומטר, האם הגיוני?
- e.

#### חוסרים במידע:

- f. בשורה שבה הלקוח (customer) הינו ביטוח לאומי (bituch\_leumi) השורה היא ללא מידע בכלל.
- g. בשורה שבה הלקוח (customer) הינו electricity חסר מה התעריף הבסיסי (basic\_taarif).

2. בקבצים `new_drivers.csv`, `Drivers_with_kviut.csv` ישנו מידע חסר:

- a. אם המגדר חסר – אני כרגע ממלא כזכר.
- b. חלק מהתאריכי לידה חסרים בשני הקבצים הללו.

#### שאלות נוספות:

1. מה ההבדל בין לנהג עם וותק לבלי וותק? האם זה מעל שנה פשוט?
2. למה אין הבדל בתשלומים לנהגים עם וותק? מה אמור להיות ההבדל?
3. ישנם רשומות במידע על הנסיעות ללא זמן תחילת הנסיעה או סוף הנסיעה – מה לעשות במקרה זה? במצב כזה אני לא יודע כמה זמן לקחה הנסיעה ומתי היא התחילה והסתיימה.
4. קיימות רשומות של לקוחות (customers) במידע על נסיעות שאינן נמצאות בקובץ `taarif.csv`. (לדוגמה `aminach` קיימת באחד מקבצי הנסיעות אבל איננה בקובץ `taarif.csv`)
- 5.