

תרגול טכניקות בסיסיות בתכנות

1. כיתבו תוכנית לניהול רשימת קניות. התוכנית תציג תפריט למשתמש (אפשר להשתמש בשלד של הכספומט שלמדנו):

(1) הוספת פריט (2) הצגת פריטים (3) ניקוי רשימה (4) יציאה

לניקוי הרשימה אפשר לאפס את הרשימה כך:

```
shopping_list=[]
```

2. כיתבו תוכנית לניהול רשימת אנשי קשר. התוכנית תציג תפריט למשתמש:

(1) הוספת איש קשר (2) הצגת אנשי קשר (3) ניקוי רשימה (4) יציאה

הפריטים ישמרו ברשימה בפורמט הבא:

```
["name, phone_number"]
```

לדוגמא:

```
["tal, 053-3213323", "gal, 054-2123323", "mike, 053-321232"]
```

אפשר להניח שהקלט שהמשתמש מזין הינו תקין, לא צריך לבדוק את הפורמט.

3. שפרו את רשימת אנשי הקשר כך שהנתונים ישמרו בפורמט של רשימות בתוך רשימה (צריך לקבל שני קלטים מהמשתמש ולהכניס אותם לתת-רשימה, ולהוסיף אותה לרשימת אנשי הקשר):

```
[["tal", "053-3213323"], ["gal", "054-2123323"]]
```

4. **בונוס:** הוסיפו לתפריט של התוכנית הקודמת אפשרות חיפוש. השתמשו בלולאת for כדי לעבור על כל הפריטים ברשימה (הפריטים הם עצמם תת-רשימות). אם השם שהמשתמש מזין בחיפוש קיים, יש להציג את הטלפון שלו.
רמז:

```
for contact in contacts:  
    if contact[0]=="tal":  
        print(contact[1])
```

5. **בונוס:** הוסיפו את האפשרויות הבאות לתפריט תוכנית אנשי הקשר:

– הצגת מספרי הטלפון בלבד

– הצגת השמות בלבד.

בהצלחה!