## תרגול נוסף Collections

2. הוסיפו עמודת מייל לטבלה.

:פתרון

]

gal@gal.com מייל: מייל: מייל: 2222222, מייל: 3. הוסיפו עוד שורת נתונים לטבלה, שם: גל טלפון: 2222222

:פתרון

4. הדפיסו את כל הנתונים בטבלה.

:פתרון

```
print(contact["name"], contact["phone"], contact["email"])
                                                            5. הדפיסו רק את השמות והטלפונים.
                                                                                         :פתרון
for contact in contacts:
       print(contact["name"], contact["phone"])
                                                        6. הדפיסו כמה מספרי טלפון יש בטבלה.
                                                                                         פתרון:
print("there are", len(contacts), "phone numbers")
                7. ייצגו את הטבלה כמילון של מילונים במקום טבלה, המפתח יהיה שם המשתמש.
                                                                                         :פתרון
contacts={
              "tal":{
                     "name":"tal",
                     "phone":"052-1111111",
                     "email":"tal@tal.com"
              "gal":{
                     "name":"gal",
                     "phone": "053-222222",
                     "email":"gal@gal.com"
              }
}
                                                8. הסירו את העמודה name מכל אחת מהשורות.
                                                                                         :פתרון
for contact in contacts.values():
       contact.pop("name")
                           9. הוסיפו עמודה "full name" לכל אחת מהשורות, הערך יהיה "default".
                                                                                         :פתרון
for contact in contacts.values():
       contact["full name"]="default"
```

10. שנו את ה full name של tal

for contact in contacts:

```
:פתרון
contacts["tal"]["full name"]="Tal Manor"
                                                  11. שנו את הטלפון של gal ל 144444444 הטלפון
                                                                                        :פתרון
contacts["gal"]["phone"]="054-4444444"
                                       .12 הוסיפו עמודה age לכל השורות בטבלה. הערך יהיה
                                                                                        :פתרון
for contact in contacts.values():
      contact["age"]=1
                                           .20 עדכנו את הגיל של טל ל 40 והגיל של גל ל 20.
                                                                                        :פתרון
contacts["tal"]["age"]=40
contacts["gal"]["age"]=20
                                                   חשבו את הגיל הממוצע של האנשים בטבלה.
                                                                                        :פתרון
total=0
for contact in contacts.values():
       total+=contact["age"]
print("the average age is", total/len(contacts))
```