

## פייתון - סיכום שיעור 10

### מילונים

מילון הוא מבנה נתונים אשר באמצעותו משייכים **מפתח לערך**. כלומר, כל איבר במילון מכיל מפתח + ערך.

כדי להצהיר על מילון נשתמש בסוגריים מסולסלים {} ואת האיברים בו נפריד בפסיקים. בין מפתח לערך נשים נקודתיים.

דוגמא:

```
1 my_dict = {  
2     "name": "Noam",  
3     "year_of_birth": "1997",  
4     "age": 24  
5 }
```

בדוגמא זו אנו מצהירים על מילון בשם `my_dict` ובו זוגות של איברים מופרדים בפסיקים כאשר הזוג הראשון הוא `name: Noam` כאשר `name` הוא המפתח ו `Noam` הוא הערך.

כדי לגשת לערך מסוים במילון משתמש בתחביר הבא

`my_dict[key]`

כדי לשלוף את כל המפתחות מהמילון נשתמש בתחביר הבא

`my_dict.keys()`

כדי לשלוף את כל הערכים מהמילון נשתמש בתחביר הבא

`my_dict.values()`

דוגמא:

```
1 my_dict = {  
2     "name": "Noam",  
3     "year_of_birth": "1997",  
4     "age": 24  
5 }  
6  
7 print(my_dict["name"])  
8  
9 print(my_dict.keys())  
10  
11 print(my_dict.values())
```

Noam  
dict\_keys(['name', 'year\_of\_birth', 'age'])  
dict\_values(['Noam', '1997', 24])