

## סיכום חומר בסיסי של python

- בשביל להריץ python על המחשב - יש להוריד תוכנה (python גרסה 3 ומעלה)
- דרך ראשונה להריץ python היא לפתוח את python ישירות מהלין שם להריץ את הקוד

הערה: בלינוקס מריצים ע"י הפקודה "python3" ואילו בwindows מריצים ע"י הפקודה "py"

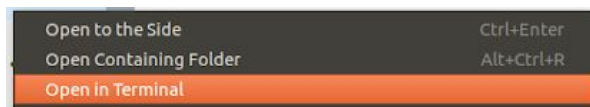
לדוגמה בwindows:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - py
C:\Users\anaka>py
Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on
win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print(1+1)
2
>>>
```

לדוגמה בlinux:

```
anna@HP-Printer:~$ python3
Python 3.6.7 (default, Oct 22 2018, 11:32:17)
[GCC 8.2.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print(1+1)
2
>>> 
```

- דרך שניה להריץ python היא ליצור קובץ עם הסימון "py", ולהריץ אותו מהלין, באמצעות:
  - מעבר לנתיב של התיקיה בה הקובץ נמצא (ע"י הפקודה cd)
  - הרצת הקובץ ע"י הפקודה "py" ואחריה שם הקובץ, ואז נקיש enter
- דרך נוחה לכתיבה והרצת קבצי python - היא דרך vs code שהוא עורך טקסט - נח ומתקדם, ומאפשר לפתוח בתוכו את הלין. לחיצה ימנית על הקובץ, ובחירה של האופציה:



תפתח מיד בתחתית החלון את הלין כאשר הוא מכוון לנתיב הנכון בו נמצא הקובץ, ואז רק נשאר להריץ את הקובץ ע"י הפקודה "py" בתוספת שם הקובץ. לדוגמה, אם לקובץ קוראים a.py הפקודה להרצה תהיה:

py a.py