

## דף מקורות

basic 1 : מבוא-

מה זה פייתון (basic 1) ----- וויקיפדיה ([python](#))

חברות שמשתמשות בפייתון ----- [software-programs-written-in-python](#)

השפות הכי פעילות בגיטהב ----- מהאתר [learnworthy](#)

מהדר ומפרש ----- מתוך הקורס [Python: comprehensive Bootcamp](#)

תכנות סטטי VS תכנות דינמי ----- [בלוג על תכנות דינמי מול תכנות סטטי](#)

ניהול הזיכרון בפייתון ----- מהאתר [.tocode](#)

מערכת ניהול חבילות ----- מתוך וויקיפדיה בעברית "[מערכת ניהול חבילות](#)"

על pip ----- מתוך וויקיפדיה "[pip - package manager](#)"

הורדה והתקנה של פייתון:

הורדה לווינדוס ----- [איך להתקין פייתון 3.9 על ווינדוס 10.](#)

מה זה PATH ----- וויקיפדיה ([PATH](#)) .

הורדה ללינוקס ----- [איך להתקין פייתון 3 ו-2 על לינוקס.](#)

הורדה ל mac ----- [איך להתקין פייתון שלוש על mac.](#)

פייתון וג'אוה:

פונקציית main בפייתון ----- [defining main function in python](#)

מה זה \_\_name\_\_ ----- מה זה האובייקט [name](#) בפייתון.

בלוק של קוד ----- [בלוק קוד בג'אוה מול קוד בפייתון.](#)

הערות בפייתון ----- [commenting in python](#)

דוגמאות להערות ----- האתר [w3school](#)

מוסכמות בכתיבת קוד נכון בפייתון ----- [מתוך המדריך הרשמי של פייתון.](#)

מבוא לאופרטורים ----- ויקיפדיה "[אופרטור](#)"



אופרטורים-----	מתוך האתר w3schools: <a href="#">בג'אוה</a> , <a href="#">בפייתון</a> .
טיפוס משתנים בפייתון-----	<a href="#">w3schools: python datatypes</a>
פרמוט מחרוזות-----	<a href="#">python fstring</a>
הבדלים בין רשימה ו-tuple-----	<a href="#">Python- List vs tuple</a>
סטים-----	<a href="#">python-sets</a>
מילון-----	<a href="#">python-dictionary</a>
NoneType-----	<a href="#">python- NoneType</a>
על null-----	<a href="#">About null and NoneType</a>
משתנים ניתנים לשינוי-----	<a href="#">immutable and mutable types</a>
מעבר בין טיפוסים נתונים-----	<a href="#">w3schools: python casting</a>
המרה בין רשימות למחרוזות-----	<a href="#">GeekForGeeks-convert a list</a>
בקורות זרימה-----	מתוך <a href="#">python: comprehensive bootcamp</a>
הקדמה לפקודות תנאי-----	ויקיפדיה " <a href="#">פקודות תנאי</a> "
לולאות while-----	<a href="#">python while loops</a>
לולאות for-----	<a href="#">python for loops</a>
פונקציות מחזירות ערך-----	<a href="#">returns null value</a>
להחזיר כמה ערכים מפונקציה-----	<a href="#">stackoverflow</a>
פונקציות-----	<a href="#">python functions</a>
משתנים גלובליים ופונקציות-----	<a href="#">w3schools variables global</a>
פרמטר עם כוכבית-----	<a href="#">python args and kwargs</a>
ביאורים בפייתון-----	<a href="#">annotations in python</a>
ביאורים לאובייקטים מורכבים-----	<a href="#">dev.to using python annotation</a>
פונקציות למבדא-----	<a href="#">w3schools:lambda functions</a>
פונקציות build-in-----	<a href="#">build-in function of python</a>
הפונקציה format-----	<a href="#">GeeksForGeeks –format function</a>
טיפול בקבצים-----	<a href="#">GeekForGeeks- files handling python</a>
טיפול בחריגות-----	<a href="#">python- assertion error exception</a>



שגיאות נפוצות בחריגות-----הסרטון: [5 thing you're doing wrong](#) (דק' 2:15-7:00)

תכנות מונחה עצמים בפייתון:

קשטון(decorator)-----הסרטון [Python decorators in 15 minutes](#)

קשטון(decorator)-----[primer on python decorators](#)

כמה decorators על אותה פונק'-----[python tutorial- decorators](#)

מבוא לתכנות מונחה עצמים-----[How to explain object-oriented programming concept](#)

מתודות אינסטנס, מחלקה וסטטיות-----[realPython -instance ,class and static methods](#)

סדר ביצוע מתודות-----[Python super\(\) function: RealPython](#)

כימוס בפייתון-----[Encapsulation in python](#)

האם כימוס בפייתון באמת קיים?-----[name mangling](#)

פרטיות בפייתון כמוסכמה-----[naming conventions in python](#)

משתני שייכות(property decorator)-----[python properties](#)

מחלקות אבסטרקטיות-----[Abstract Base Classes](#)

"מתודות קסם"-----[Python magic methods](#)

אתחול אובייקט-----[\\_\\_new\\_\\_ \(\) method](#)

רשימה של פונקציות קסם-----[rszalski-magic methods](#)

repr ו- Str -----[stackoverflow- str and repr](#)