

דף מקורות

basic 1 : מבוא-

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

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

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



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

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](#)

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

ניהול משאבים-----[geeksforgeeks – context manager](#)

איטרטורים-----[Python tutorial: iterators and generators](#)

תבנית עיצוב strategy-----[סרטון מיוטיוב על תבנית העיצוב בג'אווה](#)

תבנית strategy בפייתון-----[סרטון מיוטיוב על הדרך הנכונה לכתוב strategy בפייתון](#)

תבנית strategy בפייתון-----[strategy pattern python](#)

-Numpy stack

Numpy-----[מהקורס udemy של lazy programmer על numpy stack](#)

Matplotlib-----[מהקורס udemy של lazy programmer על numpy stack](#)

Pandas-----[מהקורס udemy של lazy programmer על numpy stack](#)



-----Scipy [מהקורס udemy של lazy programmer על numpy stack](#)

-----NetworkX [מהאתר הרשמי של הספרייה](#)

-----CVXPY [מהאתר של הספרייה](#)

נושאים מתקדמים-

----- Doctest [מהדוקומנטציה על doctest](#)

----- Logging [מסרטון של הערוץ socratica .](#)

----- Unites [מהסרטון Unit testing your code with unittest module](#)

