

דף מקורות

basic1 : 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](#)

מה זה __init__.py ----- [סרטון מיוטיוב בנושא](#)

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



python- assertion error exception	טיפול בחריגות
5 thing you're doing wrong (דק' 7:00-2:15) הסרטון:	שגיאות נפוצות בחריגות
	תכנות מונחה עצמים בפיתון:
Python decorators in 15 minutes הסרטון	קשטון (decorator)
primer on python decorators	קשטון (decorator)
python tutorial- decorators	כמה decorators על אותה פונק'
How to explain object-oriented programming concept	מבוא לתכנות מונחה עצמים
realPython –instance ,class and static methods	מתודות אינסטנס, מחלקה וסטטיות
Python super() function: RealPython	סדר ביצוע מתודות
Encapsulation in python	כימוס בפיתון
name mangling	האם כימוס בפיתון באמת קיים?
naming conventions in python	פרטיות בפיתון כמוסכמה
python properties	משתני שייכות (property decorator)
Abstract Base Classes	מחלקות אבסטרקטיות
Python magic methods	"מתודות קסם"
__new__ () method	אתחול אובייקט
rszalski-magic methods	רשימה של פונקציות קסם
stackoverflow- str and repr	repr ו- str
geeksforgeeks – context manager	ניהול משאבים
Python tutorial: iterators and generators	איטרטורים
סרטון מיוטיוב על תבנית העיצוב בג'אווה	תבנית עיצוב strategy
סרטון מיוטיוב על הדרך הנכונה לכתוב strategy בפיתון	תבנית strategy בפיתון
strategy pattern python	תבנית strategy בפיתון
סרטון מיוטיוב של הערוץ socratica .	תבנית cache ו-meomization
	-Numpy stack
numpy stack על lazy programmer של udemy	Numpy
numpy stack על lazy programmer של udemy	Matplotlib



-----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](#)

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

----- תהליכונים [מהסרטון run code concurrently using threading module](#)

----- מרוץ תהליכונים [מהאתר real python](#)

----- Sqlite [introduction to sqlite- python central.io](#)

----- Cython [סרטון שמסביר את השימוש בגדול ב- cython](#)

----- הספרייה cppy [מהגיטהאב של הקורס cpp](#)

----- הספרייה cppy [הדוקומנטציה של הספרייה](#)

----- Numba [סרטון מיוטיוב והדוקומנטציה של numba](#)

----- Pypy [קומפיילר של pypy](#)

Network :

----- REST-API [REST API Crash Course](#) על

----- flask [what is flask python tutorial](#) מה זה

----- סביבת עבודה וירטואלית- [real python virtual environment](#)

הערה חשובה- את כל השיעורים בנושא flask לקחתי מערוץ היוטיוב של [Corey Schafer](#).

הערוץ מכיל כמות אדירה של חומר בנושא פייתון (ועוד ...) בכל רמה אפשרית. לצערנו כמות החומר שאפשר להעביר בשיעור מוגבלת מאוד, ולא הספקנו לעבור על כל החומר של סדרת השיעורים של קורי. נמליץ בחום על [פלייליסט השיעורים בנושא flask](#), ועל הערוץ בכלל.

----- פרסום חבילות- [realpython publish to PyPI](#)

