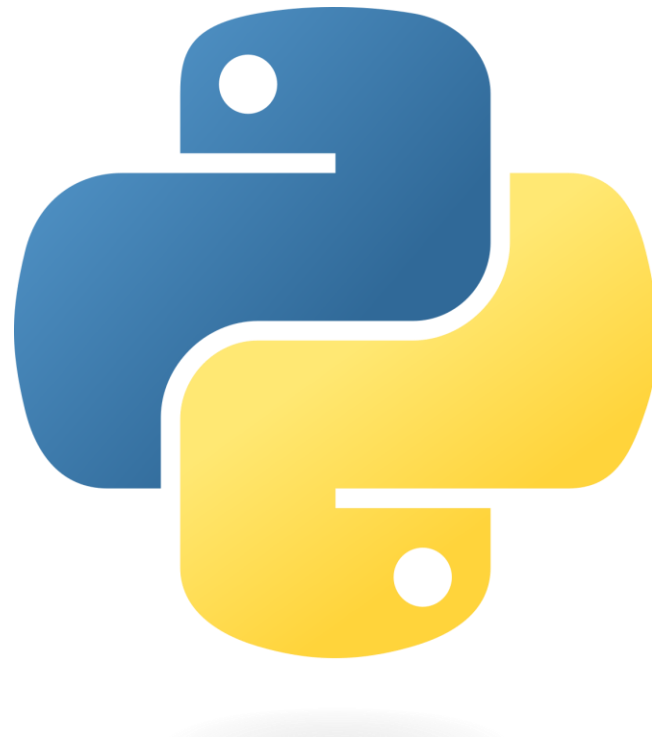
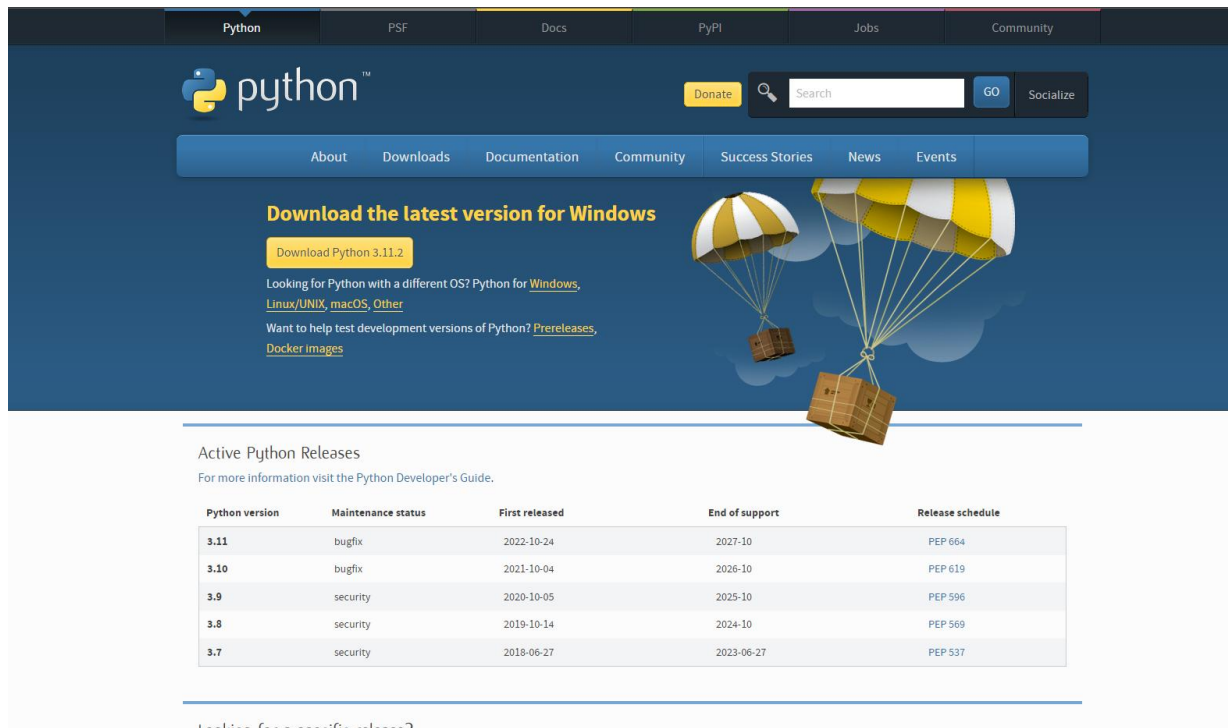


Python



Εγκατάσταση Python

Από την επίσημη
σελίδα κατεβάζω
την Python (στο
κουτάκι βάζω τικ).



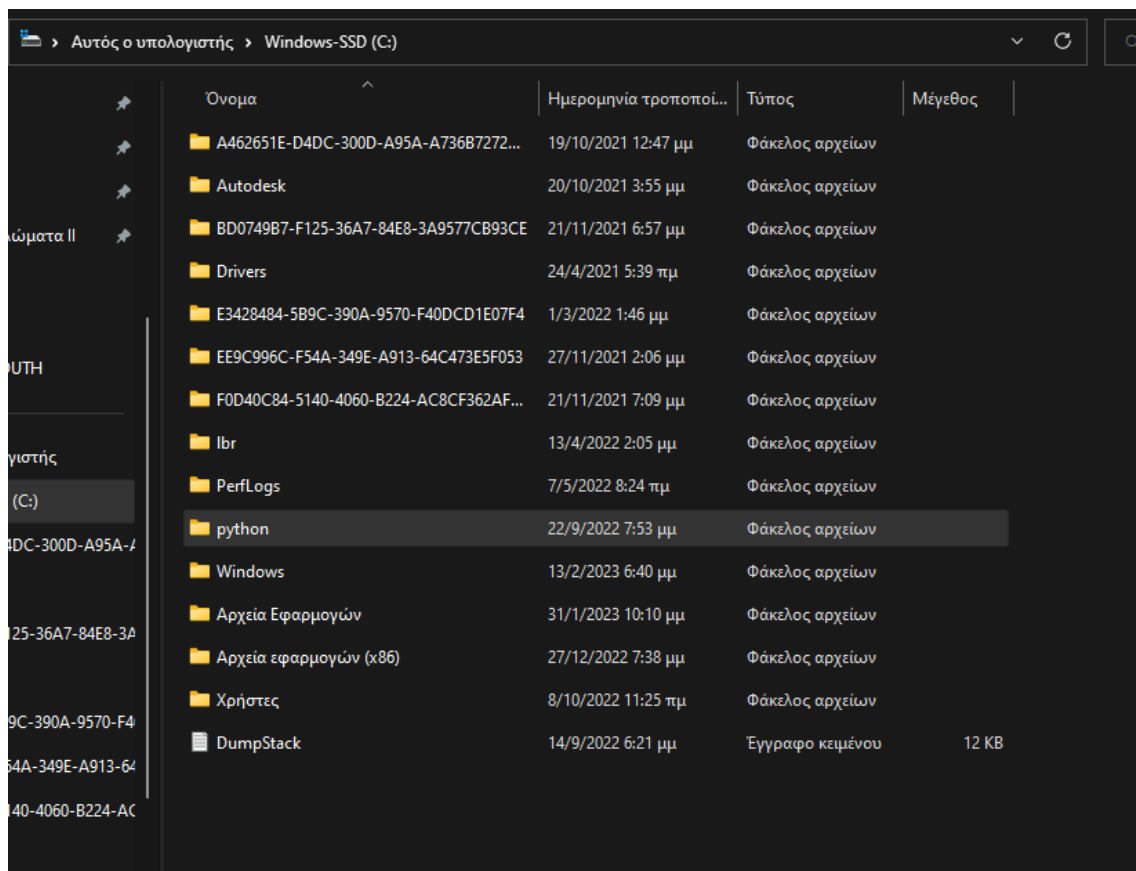
The screenshot shows the Python.org website. The top navigation bar includes links for Python, PSF, Docs, PyPI, Jobs, and Community. Below this is a search bar and a 'Donate' button. The main content area features a large banner with the text 'Download the latest version for Windows' and a button 'Download Python 3.11.2'. Below the button, there are links for 'Looking for Python with a different OS? Python for Windows, Linux/UNIX, macOS, Other' and 'Want to help test development versions of Python? Prereleases, Docker images'. To the right of the text is an illustration of two parachutes with boxes hanging from them. Below the banner is a section titled 'Active Python Releases' with a link to 'For more information visit the Python Developer's Guide.' and a table showing the release schedule for Python versions 3.7 through 3.11.

Python version	Maintenance status	First released	End of support	Release schedule
3.11	bugfix	2022-10-24	2027-10	PEP 664
3.10	bugfix	2021-10-04	2026-10	PEP 619
3.9	security	2020-10-05	2025-10	PEP 596
3.8	security	2019-10-14	2024-10	PEP 569
3.7	security	2018-06-27	2023-06-27	PEP 537

<https://www.python.org/downloads/>

Εγκατάσταση Python

Κάνω έναν φάκελο
στον σκληρό
δίσκο(Windows-SSD)
με ονομασία Python .



Ένα τσεκάρισμα ότι έχει εγκατασταθεί η Python.1/2

1. Αναζητώ το **cmd**
2. Γράφω **cd<<κενό>>..**
3. Γράφω **cd<<κενό>>..**
4. Γράφω **cd<<κενό>>python** (ονομασία φάκελου που δημιουργήσαμε)
5. Για να τσεκάρει τα αρχεία που έχει στο φάκελο που δημιουργήσαμε γραφούμε **dir**
6. Γράφω **Python**(αναζητά την εφαρμογή σε όλο τον υπολογιστή)
ΠΡΟΣΟΧΗ: ΑΝ ΔΕΝ ΕΧΕΙΣ ΚΑΝΕΙ (ΤΙΚ ΣΤΟ ΚΟΥΤΑΚΙ) ΔΕΝ ΘΑ ΕΤΡΕΧΕ ΑΥΤΟ
ΚΑΙ ΠΑΕΙ ΞΑΝΑ ΑΠΌ ΤΗΝ ΑΡΧΗ)

Ένα τσεκάρισμα ότι έχει εγκατασταθεί η Python.2/2

```
Γραμμή εντολών - Python
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.1105]
(c) Microsoft Corporation. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

C:\Users\User1>cd ..

C:\Users>cd ..

C:\>cd python

C:\python>dir
Volume in drive C is Windows-SSD
Volume Serial Number is 6E18-4BF4

Directory of C:\python

22/09/2022  06:53  μμ    <DIR>          .
22/09/2022  06:52  μμ    <DIR>          lesson01
22/09/2022  06:53  μμ    <DIR>          pythonProject
22/09/2022  05:41  μμ    <DIR>          Νέος φάκελος
                0 File(s)                0 bytes
                4 Dir(s)  313.642.426.368 bytes free

C:\python>Python
Python 3.10.6 (tags/v3.10.6:9c7b4bd, Aug  1 2022, 21:53:49) [MSC v.1932 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

Πχ στην Python

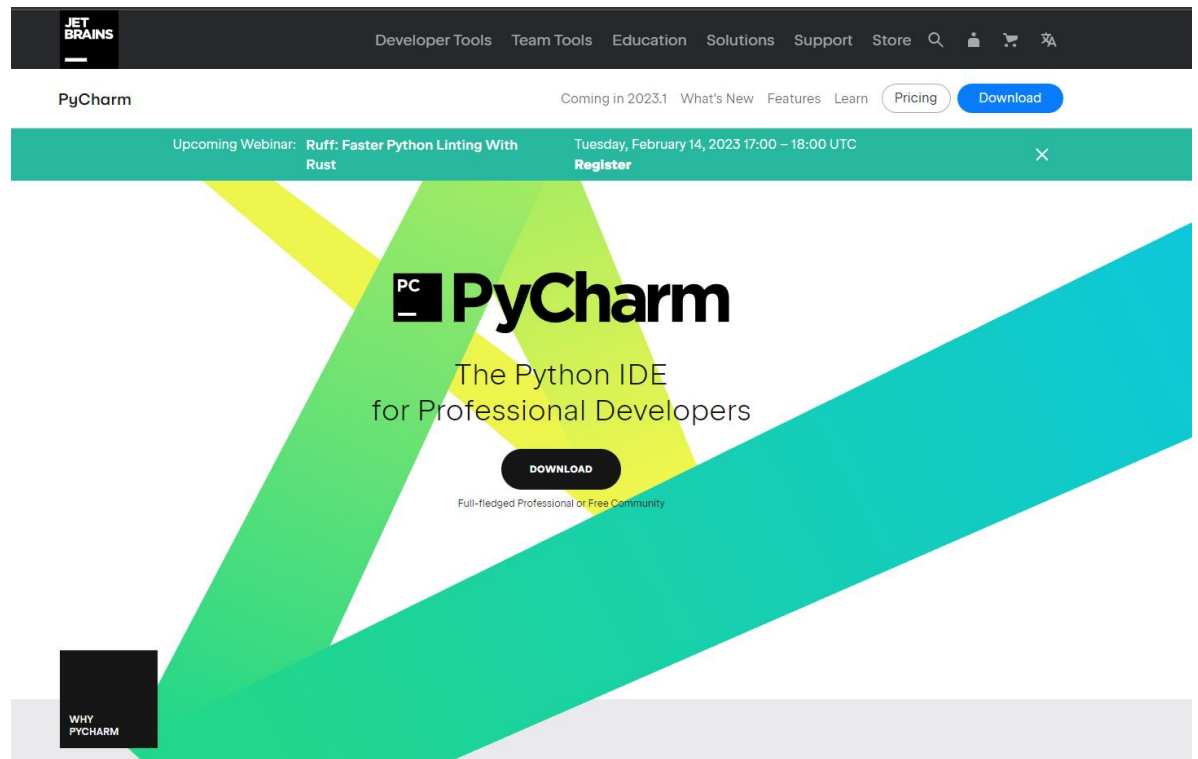
- Μπορώ να κάνω αριθμητικές πράξεις(5+3)
- Εκτυπώνω `print("Hello World!")`

```
>>> 5+3
8
>>> print("hello World")
hello World
>>>
```

Διερμηνευτή

Διερμηνευτή (πρόγραμμα , το οποίο διαβάζει και εκτελεί κώδικα)

Θα εγκαταστήσουμε
ένα περιβάλλον για
να είναι πιο
όμορφος ο τρόπος
που δουλεύουμε το
<< **PyCharm** >>



Εγκατάσταση PyCharm

1. Πατώ μόνο .py
2. Μετά <<new project>>
3. Και αλλάζω τον φάκελο που μου προτείνει να αποθηκεύονται τα αρχεία .
4. Μετά δεξί κλικ στο φάκελο και δημιουργώ new file με ***όνομα.py***

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκη

1. Πηγαίνουμε στο menu: File ->Settings
2. Στο δεξιό tree επιλεγούμε "Project:<name>" -> Project Interpreter
3. Επιλεγούμε προσθήκη(+)
4. Αναζητούμε " **όνομα της βιβλιοθήκης** "
5. Επιλεγούμε " **όνομα της βιβλιοθήκης** "
6. Install Package

