Tutorial pas cu pas
Instalarea Python pe Windows

Ghid pentru elevi și profesori • exemplu: Python 3.13.15 (64-bit)

Obiectiv: la final, comanda python --version trebuie să afișeze versiunea instalată, iar un program simplu trebuie să ruleze corect.

1. Descărcarea Python

1. Deschide un browser și intră pe site-ul oficial **python.org**.

2. Alege secțiunea **Downloads** și descarcă instalatorul pentru Windows. Pentru calculatoarele moderne cu Windows 10/11, alege varianta **64-bit**.

3. După descărcare, deschide fișierul de instalare (de tip **.exe**).

Important: descarcă Python numai de pe site-ul oficial python.org.

2. Prima fereastră a instalatorului



Imaginea 1. Fereastra de instalare Python 3.13.15 (64-bit)

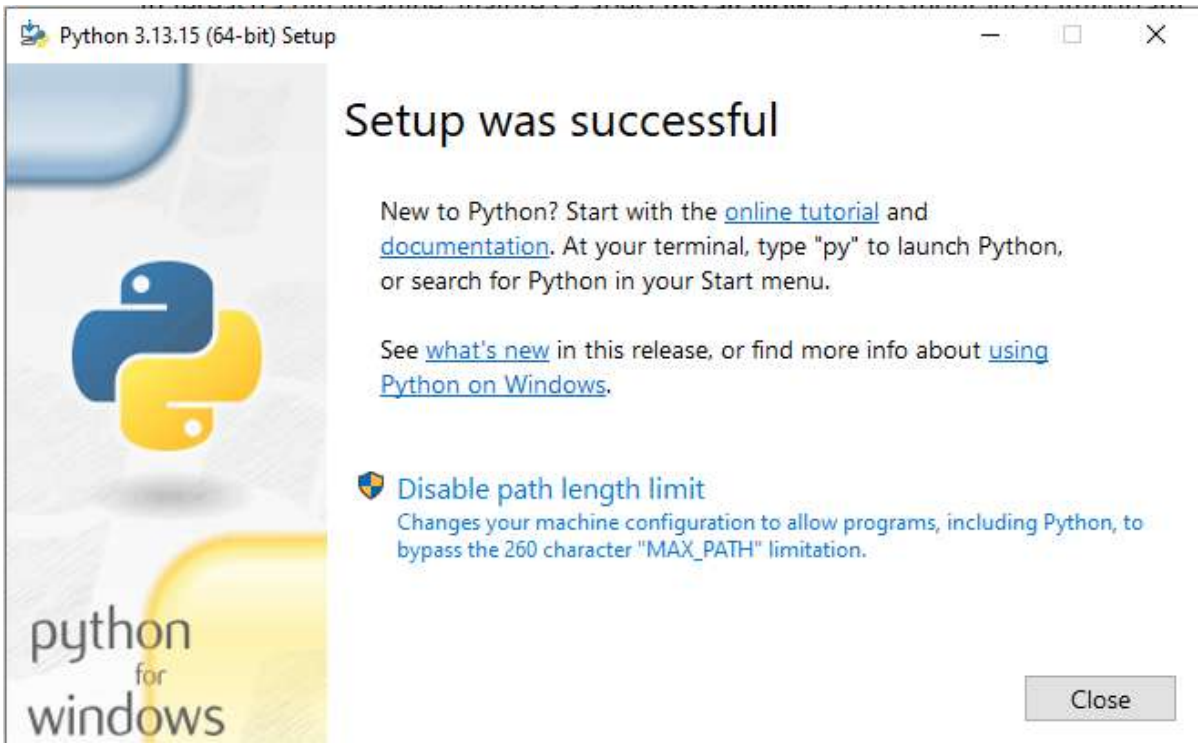
4. Bifează Add python.exe to PATH. Această opțiune permite Windows să găsească Python când scrii comanda `python` în Command Prompt.

5. Pentru o instalare obișnuită pe calculatorul personal, poți lăsa nebifată opțiunea *Use admin privileges when installing py.exe*.

6. Apasă **Install Now** și așteaptă finalizarea instalării.

De ce PATH? Fără această bifă, Python poate fi instalat, dar comanda „python” s-ar putea să nu fie recunoscută în terminal.

3. Finalizarea instalării



Imaginea 2. Mesajul „Setup was successful” confirmă instalarea

7. Când apare mesajul **Setup was successful**, instalarea s-a încheiat.

8. Poți apăsa **Disable path length limit**. Această opțiune elimină limita veche pentru căi foarte lungi de fișiere și poate preveni probleme cu unele proiecte sau pachete.

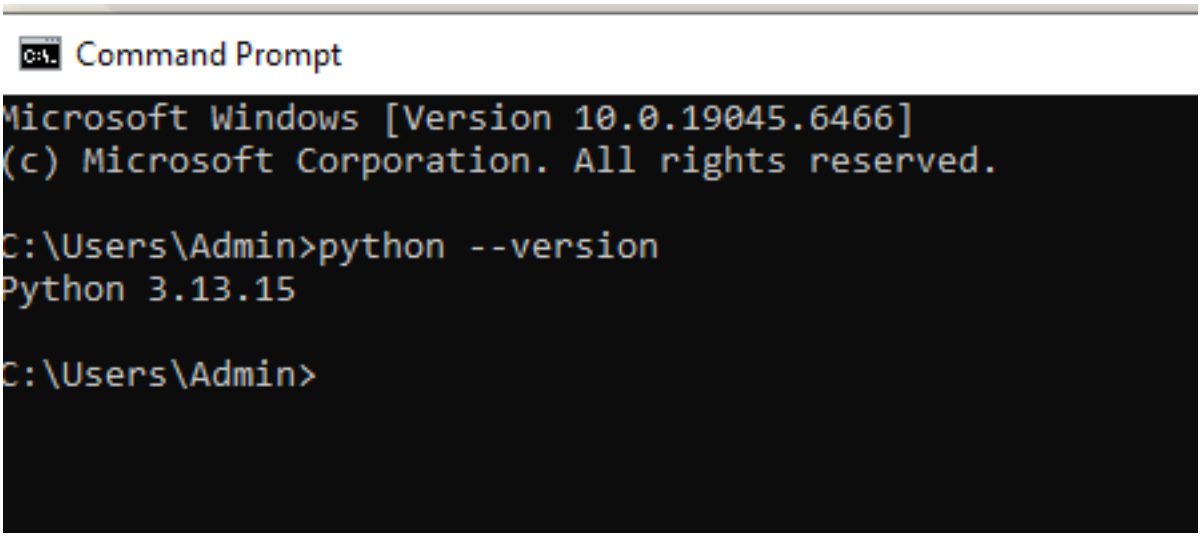
9. Apasă **Close**.

4. Verificarea instalării

10. Apasă butonul **Start**, scrie `cmd` și deschide **Command Prompt**.

11. Scrie comanda:

```
python --version
```



Imaginea 3. Verificarea versiunii instalate

Dacă apare, de exemplu, `Python 3.13.15`, instalarea este corectă și Python este accesibil din PATH.

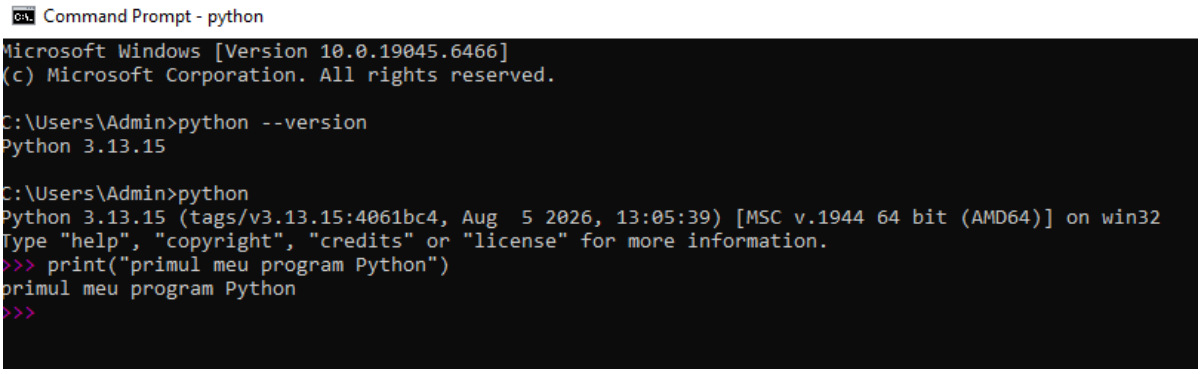
5. Primul test în interpretorul Python

12. În Command Prompt scrie:

`python`

13. Când apare semnul **>>>**, scrie:

`print("Primul meu program Python")`



Imaginea 4. Primul program executat în interpretorul Python

14. Pentru a ieși din interpretor, scrie:

`exit()`

6. Checklist final

☑ Python a fost descărcat de pe site-ul oficial.

☑ A fost instalată varianta 64-bit potrivită calculatorului.

☑ A fost bifată opțiunea „Add python.exe to PATH”.

☑ Comanda „python --version” afișează versiunea Python.

☑ Comanda print(...) funcționează în interpretor.

Observație pentru laboratorul de informatică

Dacă Python trebuie instalat pentru toți utilizatorii unui calculator de laborator, instalarea poate necesita drepturi de administrator și opțiuni diferite față de instalarea personală. Înainte de instalarea pe toate calculatoarele școlii, este bine ca administratorul laboratorului să stabilească aceeași versiune și aceeași metodă de instalare pe toate stațiile.

Sursă de referință: Documentația oficială Python 3.13 pentru Windows și instalarea pachetelor (Python Software Foundation).