

# MetroCode - [Manim](#)

## [Instalimi lokal](#) i Manim(Windows)

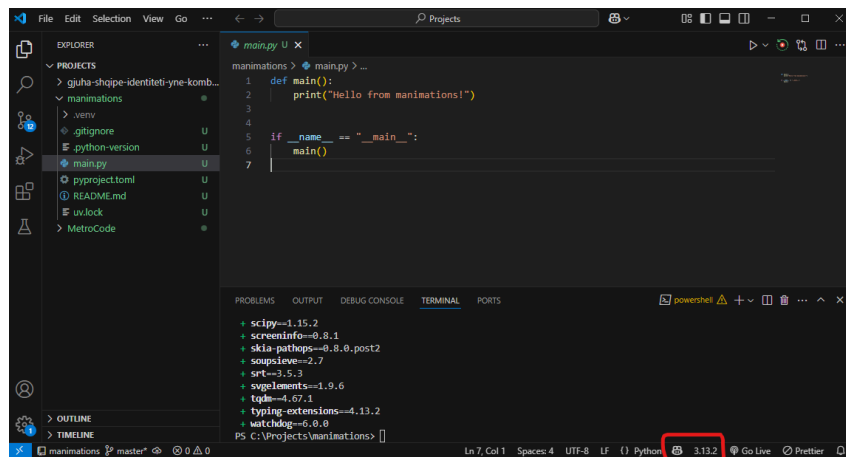
1. Instalo parakushtet
  - Hap powershell-in si administrator dhe shkruaj kodin e mëposhtëm:
    - a. `uv - powershell -ExecutionPolicy ByPass -c "irm https://astral.sh/uv/install.ps1 | iex"`
    - Këtu mund të bësh një nga 3 zgjedhjet e mëposhtme<sup>[1]</sup>
      - I. Bëj restart(më e thjeshta)
      - II. Bëj run këtë komandë në CMD si administrator  
`set Path=C:\Users\NAJXHELL\.local\bin;%Path%`
      - III. Bëj run këtë komandë në Powershell si administrator  
`$env:Path = "C:\Users\NAJXHELL\.local\bin;$env:Path"`
    - b. Python - `uv python install`
    - c. [LaTeX](#)<sup>[2]</sup>
2. Instalo Manim
  - a. Krijë një folder të ri ku do të ruash projektet e tua në të ardhmen.(PSH: `C:\Projects`)
  - b. Hap CMD si administrator dhe shkoni tek adresa e folderit që sapo krijuat(PSH: `cd C:\Projects`)
  - c. Krijojmë një projekt të ri Python nëpërmjet uv(në këtë rast "manimations" është emri i projektit të cilin mund ta emërtoni si të dëshironi): `uv init manimations`
  - d. Shkojmë në folderin përkatës të projektit(në rastin tonë është manimations): `cd manimations`
  - e. Instalojmë Manim në mjedisin e këtij projekti lokal: `uv add manim`
  - Për të kontrolluar nëse gjithçka është instaluar si duhet mund të provoni komandën `uv run manim checkhealth` (Nëse ju del një dritare pasi zgjidhni të bëni render një skenë provë, shtypni install)
3. Hap folderin e sapokrijuar në [VS Code](#)
  - a. (Komandat e pikës 2 mund t'i shkruani dhe në terminalin e integruar të VS Code)
4. Instalo këto extensions: [Python](#), [Manim Sideview](#).
5. Zgjidh interpretuesin e duhur të Python-it ku manim është i instaluar

---

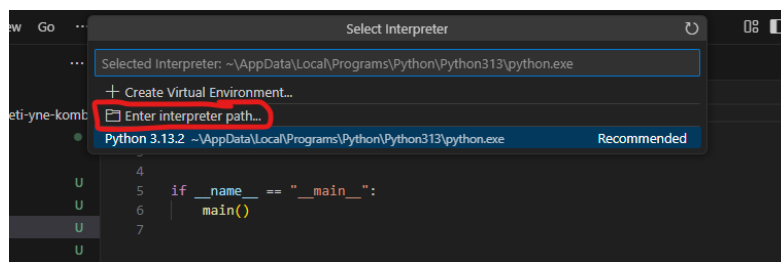
<sup>1</sup> Për të shtuar uv si ndryshore në PATH

<sup>2</sup> Shërben për të paraqitur në mënyrë të formatuar formulat matematikore

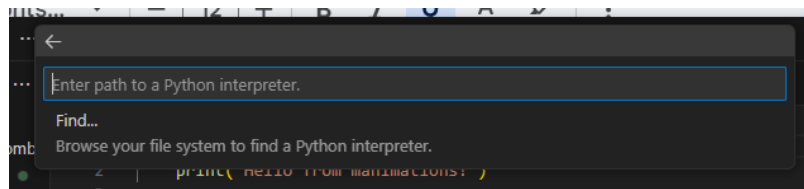
- a. Shko te dokumenti main.py ose krijo një dokument të ri në Python.
- b. Kliko versionin e Python-it për të ndërruar interpretuesin



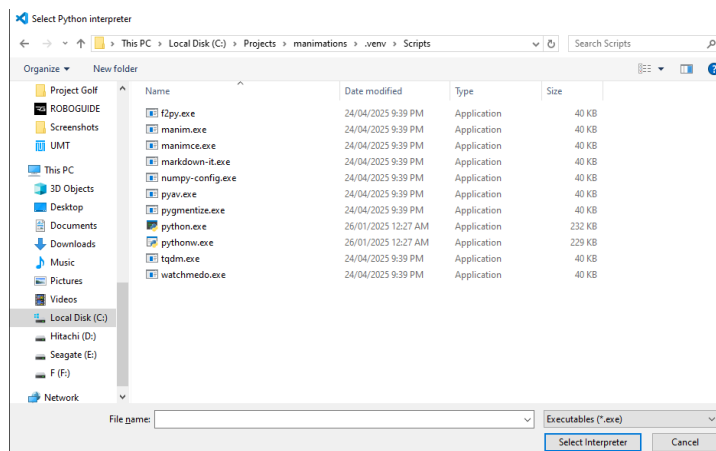
- c. Kliko Enter Interpreter Path



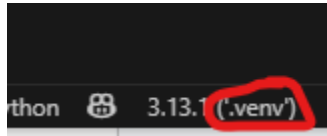
- d. Kliko Find



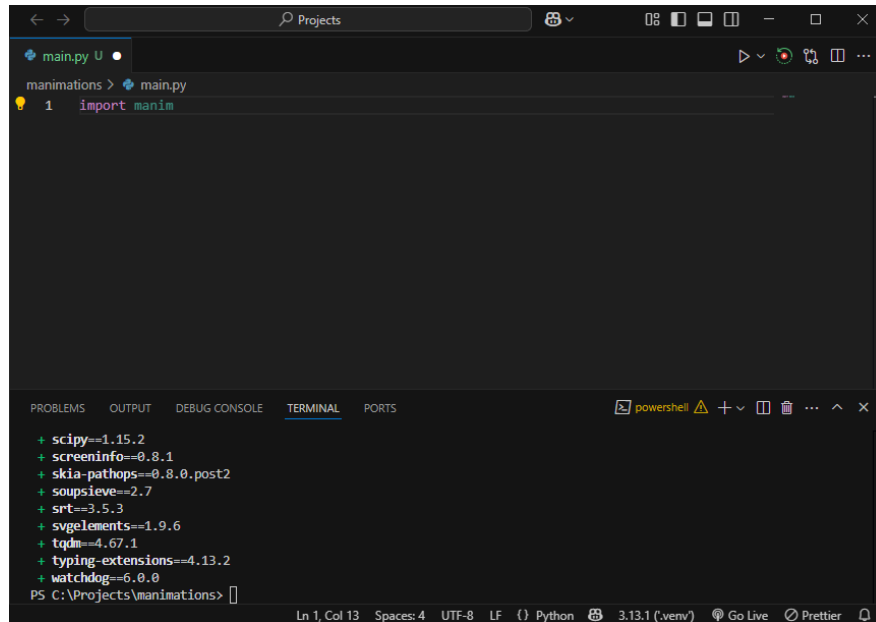
- e. Shko te folderi `.venv`, pastaj te Scripts, zgjidh python.exe dhe kliko Select Interpreter.



- f. Tani duhet t'ju shfaqet **(`.venv`)** te versioni i Python ku klikuat më parë.

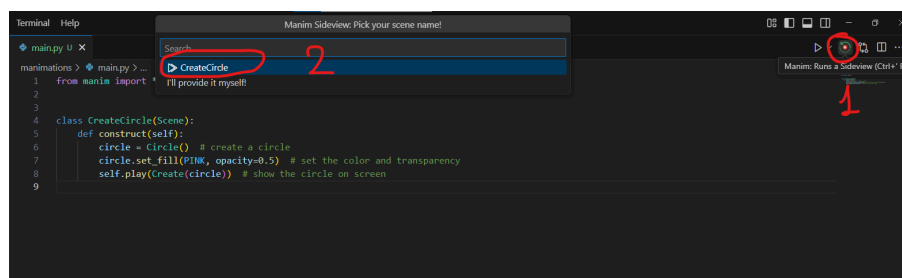


- g. Nëse shkruani `import manim` te kodi juaj në Python dhe nuk ju del një vijë e verdhë e lakuar poshtë këtij rreshti, ju e keni instaluar Manim si duhet.

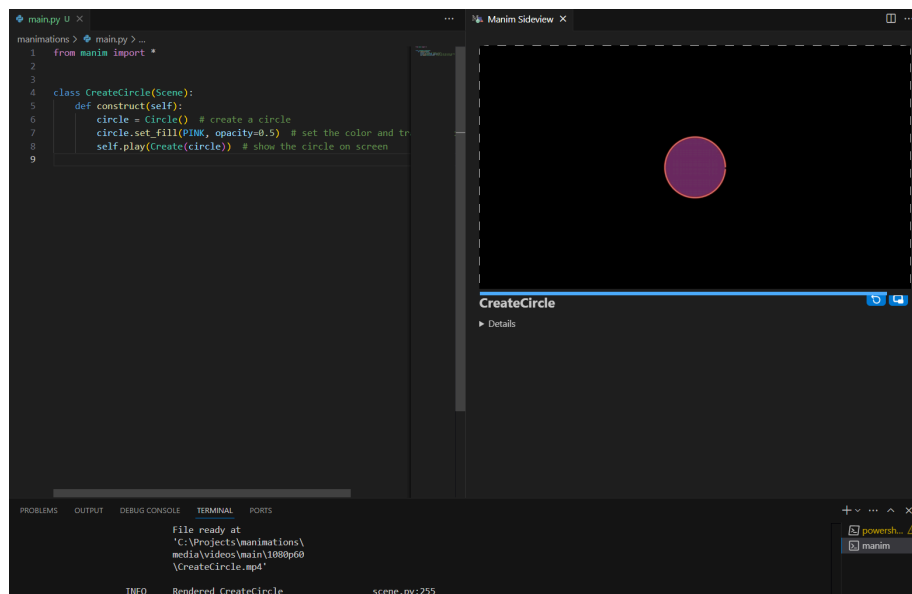


## 6. Provoni një animacion

- Mund të provoni një nga animacionet e gatshme në faqen zyrtare të Manim Community([Kliko këtu](#)).
- Pasi të keni kopjuar kodin te dokumenti juaj dhe ta keni bërë save atë, mund ta shikoni animacionin nëpërmjet Manim Sideview.
- Klikoni ikonën me ngjyrë jeshile dhe të kuqe. Manim Sideview do ju kërkojë të zgjidhni emrin e skenës. Në rastin tonë është CreateCircle.



- d. Prisni pak dhe në anën e djathtë duhet t'ju shfaqet animacioni juaj.



7. Tani mund të krijoni pafund animacione me Manim!

**Referojuni faqes më poshtë për çdo detaj.**

<https://docs.manim.community/en/stable/>