Read.me

# Disclaimer

Acest material, precum și restul materialelor ce se regăsesc în acest folder și subfolderele sale sunt utilizate cu scop educațional și sunt elaborate în cadrul proiectului Scholar Architect\_2024: Promovarea sustenabilă a calității activității didactice centrate pe cercetare în învățământul de arhitectură și urbanism”, acronim Scholarh 2024, cod înregistrare CNFIS-FDI-2024-F-0032.

 Orice distribuire a linkurilor de accesare, a acestui material sau a resurselor la care face trimitere fără menționarea autorilor – Ionuț Anton, Ana Daniela Anton și a proiectului Scholarh 2024 sunt strict interzise.

Acest material este licențiat prin [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/?ref=chooser-v1)  .

# Scop

Aceste workflow-uri reprezintă unelte de inteligență artificială pentru generarea unor imagini de referință pentru conceptul arhitectural integrat în sit precum și a unor imagini de vizualizare pornind de la o volumetrie brută.

# Hardware necesar

1. Windows 10 sau 11
2. Placă video dedicată NVIDIA seria RTX, minim 6 GB RAM pe placa video
3. 30GB spațiu pe disk.

# Instalare

Va rog descărcați cu totul folderul ”AI”.

După ce l-ați descărcat și dezarhivat undeva la voi pe calculator, intrați în folderul de ”AI” dați click dreapta pe fișierul ” Instalare ComfyUI\_un click.bat” și selectați ”run as administrator” (sau cum scrie în limba voastră de pe laptop).

Daca vă întreabă Windows-ul ca ”Protected your PC”, apăsați pe ”more info” și apoi pe ”run anyway”.

Apare o fereastră cu fundal negru unde vă spune ce se instalează.

Urmăriți instrucțiunile de instalare din această fereastră.

Va trebui să tastați litera drive-ului unde vreți să fie instalat la început și apoi ENTER.

Va trebui să rulați odată ComfyUI ca să poată continua instalarea dependințelor (a se vedea capitol ”Rulare” mai jos).

Va trebui sa instalati custom nodes in ComfyUI (a se vedea capitolul “Instalare custom nodes” de mai jos).

# Rulare

De pe drive-ul unde ați cerut instalarea în folderul ” ComfyUI\_windows\_portable” rulați ”run\_nvidia\_gpu.bat”. Lăsați fereastra de terminal deschisă.

Deschideți un browser și navigați la <http://127.0.0.1:8188>.

# Instalare custom nodes

Din interfața de ComfyUI în partea dreapta din meniu selectat ”Manager” și apoi ”Custom nodes manager”. Din căsuța de search introdus textul celor două noduri de mai jos și click pe ”Install”. La final apăsat ”Restart”.

[**WAS Node Suite**](https://github.com/WASasquatch/was-node-suite-comfyui)

[**ComfyUI's ControlNet Auxiliary Preprocessors**](https://github.com/Fannovel16/comfyui_controlnet_aux)

# LoRA

Las mai jos linkuri de unde am luat aceste LoRA si bucatile de text ce trebuie incluse in prompt ca sa le activeze. LoRA-urile se descaraca odata cu instalarea de baza si nu trebuie sa le luati voi singuri.

<https://civitai.com/models/528184/sketchura>

<https://civitai.com/models/423420/pendrawingstylea31>

positive prompt să includă: traditional media, sketch, monochrome, greyscale

<https://huggingface.co/artificialguybr/LineAniRedmond-LinearMangaSDXL-V2>

positive prompt să includă: LineAniAF