Documentatie Proiect Registration Form

Necesitati inainte de rularea programului:

1) Instalare Python utilizand instructiunile de pe pagina: <https://www.python.org/>

2) Instalare Git utilizand instructiunile de pe pagina: <https://git-scm.com/>

3)Descarcarea codului de pe GITHUB de la linkul: <https://github.com/Rrares43/F08_Proiect>

4)Accesati problema dorita din folderul F08 astfel:

-deschideti folderul si programul registration\_form.py localizat in el

5)Instalati bibliotecile necesare ruland urmatoarele comenzi in terminal:

> pip install openpyxl

> pip install tabulate

Utilitatea modulului openpyxl:  
 Openpyxl este o librarie folosita pentru a citi si scrie in file de tip Excel. Aceasta permite programului in python sa acceseze si sa modifice file Excel.

In acest program aceasta a fost folosita pentru a putea stoca datele scrise din fereastra de inregistrare intr-un tabel Excel.

O imagine care conține text, captură de ecran, meniu, Font

Descriere generată automat

Aici programul seteaza baza excelului care va fi folosit adica marimile coloanelor cat si categoriile de date.

O imagine care conține text, captură de ecran, Font

Descriere generată automat

In aceasta secventa programul, prin intermediul functiilor din openpyxl, preia datele introduse in form si le introduce in Excel in spatiile dorite.

Utilizarea modului tabulate in proiect:

Tabulate este o librarie folosita pentru a afisa date intr-un mod frumos visual.

In acest program aceasta este folosita pentru a afisa datele din excel (aparute prin apasarea butonului “Inregistrari curente”) intr-un aspect similar cu un tabel.

O imagine care conține text, Font, captură de ecran

Descriere generată automat

Pentru rularea programului:

1. Deschideti un terminal in fereastra programului
2. Rulati comanda : python registration\_form.py
3. Daca doriti sa verificati daca datele voastre au fost transmise correct puteti consulta spreadsheet-ul data.xlsx

Bibliografie:

1. [Python Tkinter Tutorial - GeeksforGeeks](https://www.geeksforgeeks.org/python-tkinter-tutorial/)
2. [Uploading a project to GitHub - GitHub Docs](https://docs.github.com/en/get-started/start-your-journey/uploading-a-project-to-github) (Pentru adaugarea in Github)
3. <https://www.geeksforgeeks.org/python-writing-excel-file-using-openpyxl-module/>
4. <https://www.geeksforgeeks.org/python-gui-tkinter/>
5. <https://www.geeksforgeeks.org/python-simple-registration-form-using-tkinter/?ref=rp>
6. <https://www.geeksforgeeks.org/introduction-to-python-tabulate-library/>