**TIMETABLE application using Python**

Në këtë project kam punuar një GUI aplikacion duke përdorur gjuhën programuese Python si dhe disa librari të saj(tkinter,), pamja e jashtme është ekzaktësisht ashtu si është dhënë në përshkrimin e projektit.

Fillimisht përdoruesit i shfaqet dritarja në të cilën ai duhet të jep të dhënat duke filluar me path-in e një CSV file të cilin e jep dhe më pas e klikon butonin ‘Enter file path’ më pas në njërin nga kutizat i shfaqet e gjithë përmbajtja e atij file, në rastin tonë projekti është i punuar ashtu që të lexohet i gjithe fajli që përmban semestrin, programin dhe kohën e mbajtjes së atij program studimor respektivisht në kutizën e parë shfaqen të gjitha programet studimore.

Pas kësaj përdoruesi duhet te zgjedh vitin e studimeve, secili vit studimor përmban nga dy semestra, pra në total të katër viteve kemi 8 semestra. Krahas zgjedhjes se vitit studimor, përdoruesi duhet të zgjedh edhe programin studimor. Pas këtyre zgjedhjeve klikon në butonin ‘Display’ dhe i shfaqen të gjitha programet pasi filtrohen përmes dy kushteve të mësipërme.

\*Në rast se ndërrojmë parametrat e dhënë në fillim si vitin e studimeve apo programin pasi klikojmë butonin ‘Display’ në kutizën e mbushur tashmë do të mbishkruhen programet e reja në rast se ka.

\*Në rast se klikojmë butonin ‘Clear’ atëherë nga kutiza do të fshihen të gjitha programet studimore.

\*Në rast se klikojme butonin ‘Save’ atëherë përdoruesit do t’i shfaqet një dritare e re, në të cilën ai do të zgjedh se në cilin vend në kompjuterin e tij dëshiron ta ruaj fajlin si dhe në cilin format dëshiron si opsionale i paraqiten (\*.\*, .py, .txt, .csv)

\*\*Vlen të theksohet se në rast se ndonjërën nga kutizat nuk e plotësojmë dhe klikojmë butonin relevant për thirrje funksioni atëherë do të shfaqen dritaret e gabimit varësisht se ne cilën kutizë jemi.

* Më poshtë do të paraqes disa demonstrime të projektit:

Graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Pasi përdoruesi klikon butonin ‘Save’:

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence