

«Консольний (текстовий) інтерфейс користувача (CLI)»

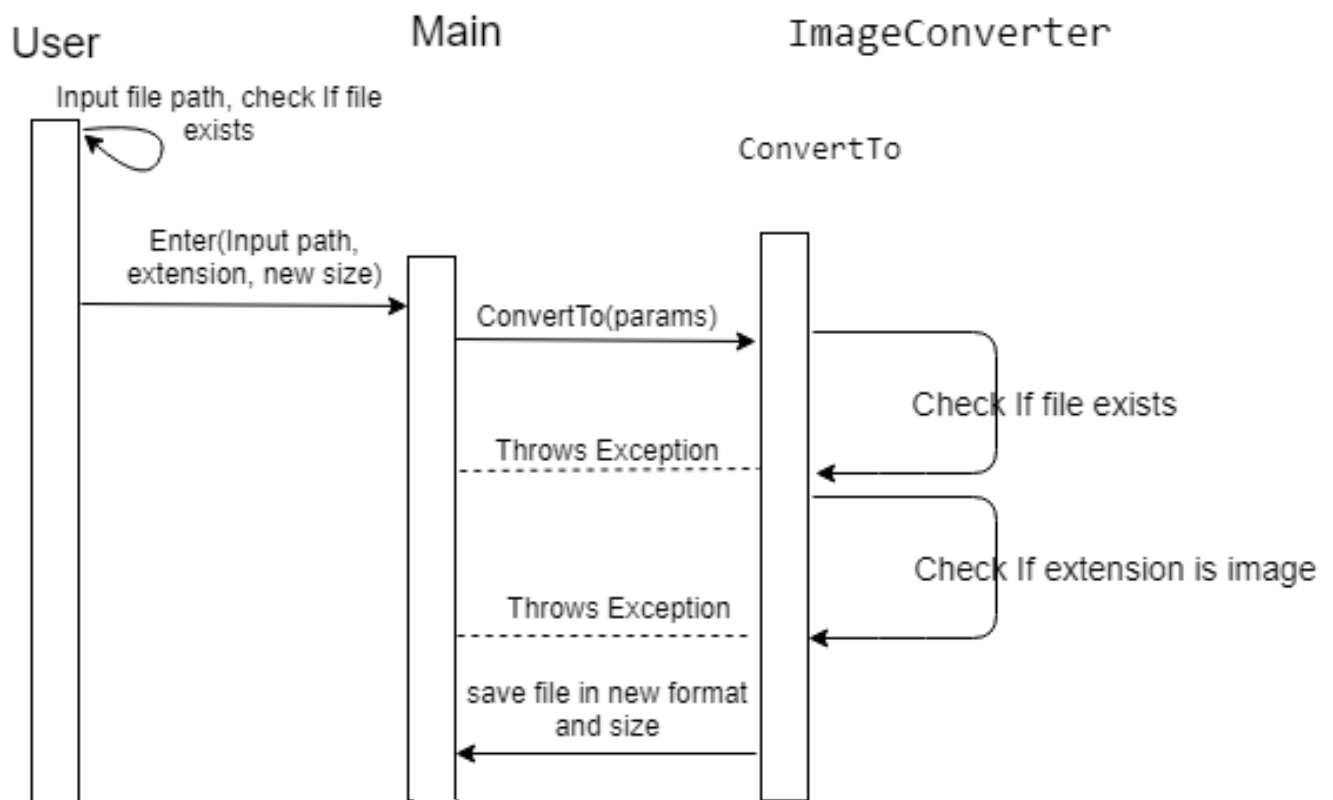
3 курсу інтерфейси користувача

Студента 4 курсу KI- СА

Ворожбита Романа

Завдання: створити конвертор зображень (з одного формату в інший + зміна розміру)

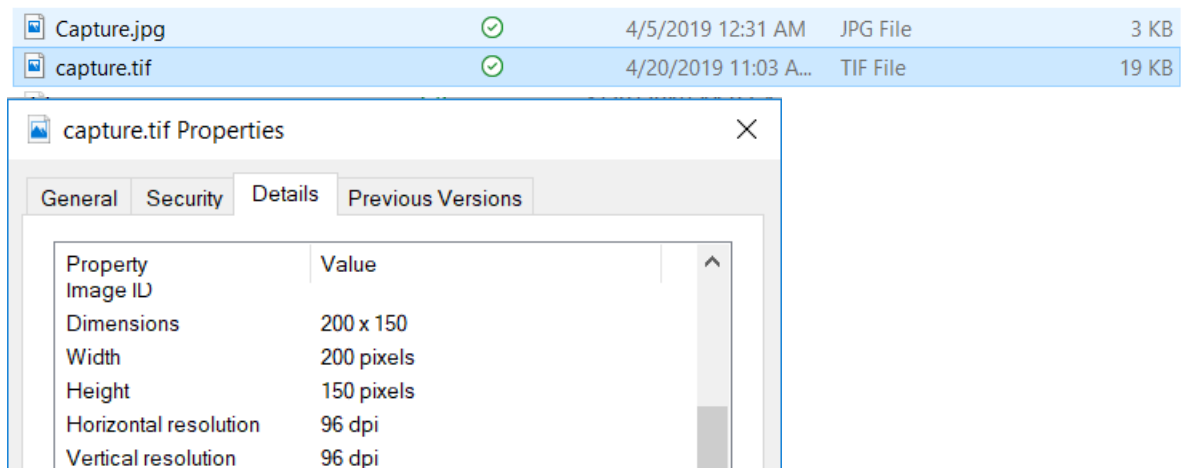
Блок схема інтерфейсу:



Приклад роботи застосування:

```
C:\Study\UserInterfaces\Lab1\Lab1\bin\Debug\Lab1.exe
Welcome to Image Converter2000!
Type the full path to image that you'd like to convert
File: someFile.png
File not exist, check name and try again
File: C:\Users\roman\OneDrive\Pictures\capture.jpg
Type one of the following destination extensions: .jpg, .jpeg, .bmp, .gif, .png, .ico, .tif
tif
Set image size in format 100x100 in pixels or press :Enter to left as is
200x150
Would like to try again? press 'y' if yes and any key otherwise
```

Вихідний файл:



Процес обробки зображення виконується в окремому потоці, тому не блокує інтерфейс користувача(корисно при роботі з великими зображеннями), також передбачена можливість при зміні розміру зображення враховувати його пропорції.

КОД: <https://github.com/romanvorozhbyt/UserInterfaces/tree/master/Lab1>