

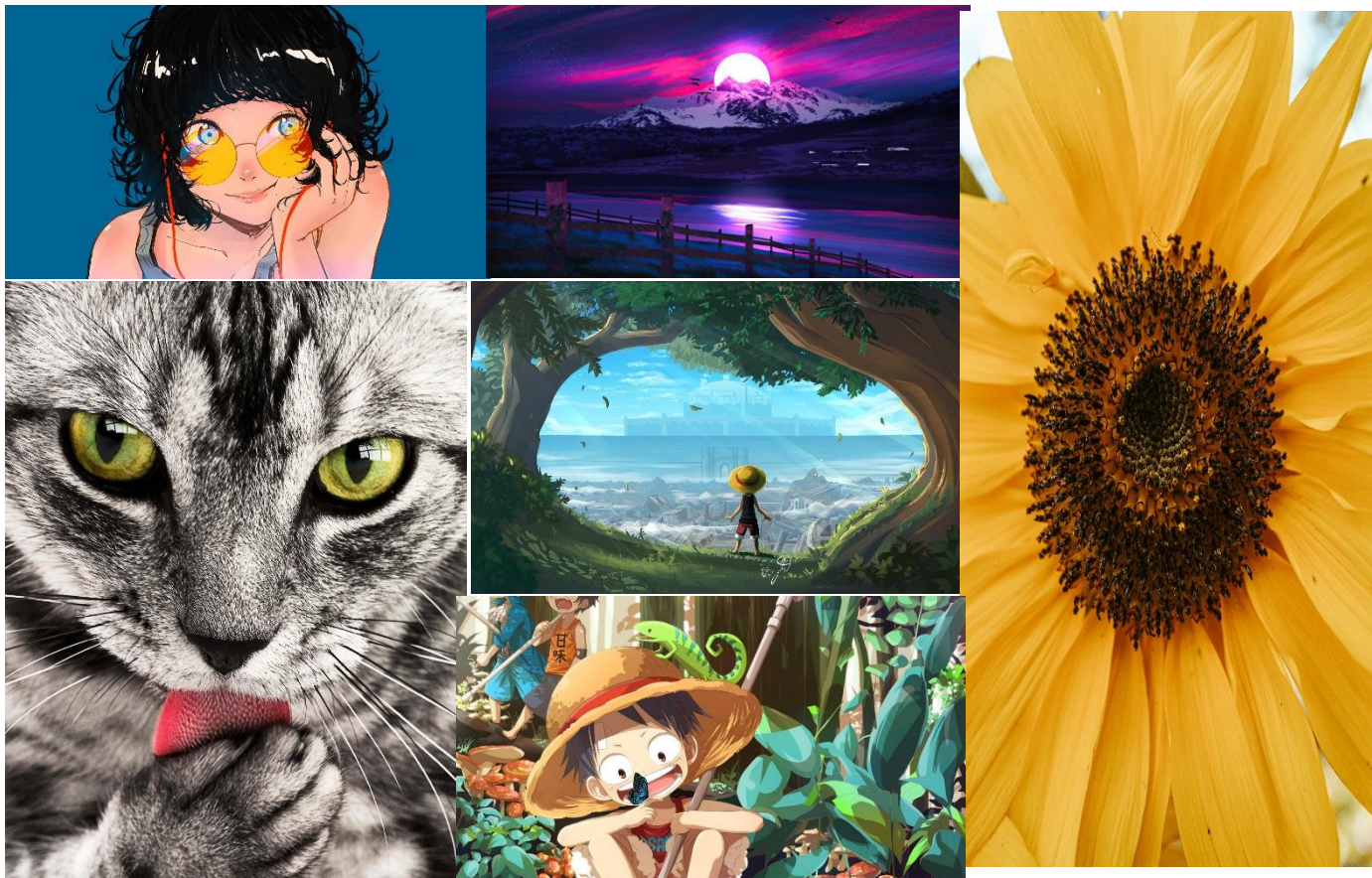
Descripción de uso y ejecución de la aplicación

La aplicación cuenta con un archivo llamado “mainMultiprocessing.py” desde el cual se ejecuta el código en Python para la creación del collage, también cuenta con imágenes de prueba llamadas “chica.jpg”, “luffy.jpg”, “gato.jpg”, “girasol.jpg”, “onepiece.jpg” y “paisaje.jpg”; para construir el collage tomando una de estas imágenes como base, solo es necesario escribir el nombre del archivo (ejemplo: “luffy.jpg”) en la variable definida como “rutaImagenPrincipal”.

En cuanto a las imágenes para formar el collage, se recomienda utilizar la carpeta que ya viene seleccionada, llamada “prueba”, ya que esta contiene solo imágenes tipo “.jpg” y que ya han sido verificadas y utilizadas en la creación de los collage de las imágenes de prueba. Sin embargo, si desea cambiar la carpeta de imágenes, verifique que todas las fotografías en la carpeta tengan el mismo tipo de archivo, y luego reemplace la ruta de la carpeta seleccionada actualmente, en la variable “rutaCarpetaImágenes” por la correspondiente a la carpeta que desea utilizar.

Las pruebas fueron realizadas en un computador ASUS-X515EA, con un procesador 11th Gen Intel Core i5, memoria RAM de 12 GB, y 8 núcleos de procesamiento de tareas. También en una Legion 5, procesador Intel Core i5, memoria RAM de 8 GB. Sin embargo, las dos computadoras sufrieron problemas al procesar el código, entre ellos sobrecalentamiento, programas sin responder, pantallas sin responder, reinicios fallidos y apagones forzados por el sistema. Por lo que se recomienda ejecutarlo en computadoras con más capacidad de procesamiento.

A continuación, se muestran las imágenes de prueba utilizadas:

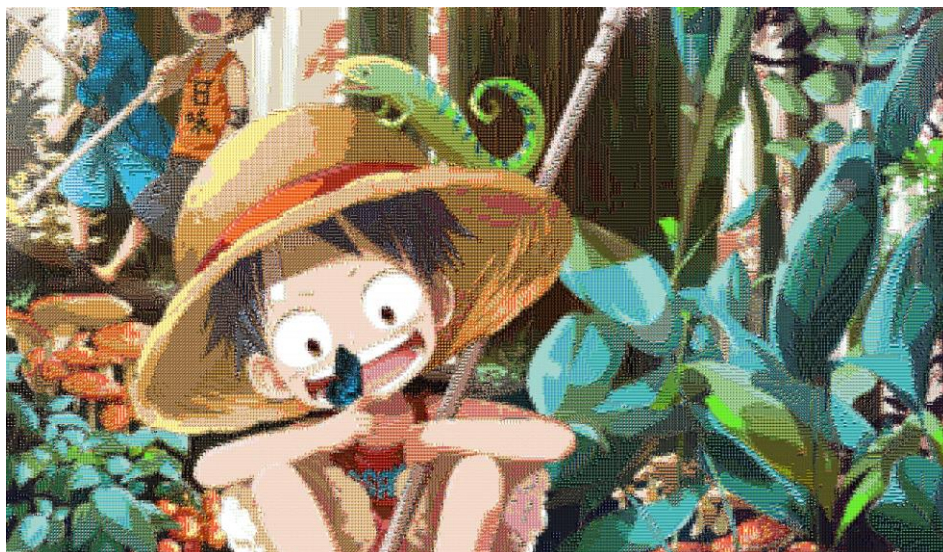


A continuación, se muestra el ejemplo de la imagen “onepiece.png” como collage:

Original:



Collage:



Acercamiento:

