Лабораторная работа №8

**Цель работы**: рассмотреть возможности работы библиотеки PIL, изучить её базовые инструменты для обработки изображений.

**Задание:** 16)Написать функцию, которая принимает путь к изображению и конвертирует его в формат .ICO, сохраняя её по тому же пути, что и исходное изображение.

**Выполнение задания:** Ознакомившись с материалом приступаем к работе. При написании кода надо учитывать, что устанавливать надо не PIL, а Pillow.   
  
Листинг кода:

from PIL import Image  
import os  
  
def convert\_to\_ico(image\_path):  
 if not os.path.isfile(image\_path):  
 raise FileNotFoundError(f"Файл {image\_path} не найден.")  
  
 with Image.open(image\_path) as img:  
 base\_path = os.path.splitext(image\_path)[0]  
 ico\_path = f"{base\_path}.ico"  
  
 img.save(ico\_path, format='ICO')  
 print(f"Изображение сохранено как {ico\_path}")  
  
if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":  
 image\_path = "E:/lython/Picture/1.png"  
 convert\_to\_ico(image\_path)

Результаты работы кода:



Рис. 1 - Результаты работы кода