Скрипт prepare\_data\_image работает с сессиями изображений, выполняет преобразование имен в соответствии с текущей сессией и загружает все эти преобразованные изображения в одну папку.

Входные параметры:

* path\_to\_data - локальная папка структуры типа:

#Исходная папка# / #id сессии# / #имя изображения#

Изображения внутри : фотографии витрин + фотография-склейка

* path\_to\_exit - имя выходной папки
* flag - режим работы(возможны 2 режима работы)

---

Режимы:

1) В первом режиме скрипт проходит по всем сессиям и все изображения типа 1.jpg, 2.jpg(исключая изображение full\_image.jpg) и т.д. копирует в выходную папку и переименовывает следующим образом:

#id сессии#\_1.jpg, #id сессии#\_2.jpg, и т.д.

2) Во втором режиме скрипт проходит по всем сессиям и все изображения типа full\_image.jpg копирует в выходную папку и переименовывает следующим образом:

#id сессии#\_full\_image.jpg

---

Результаты работы, а также ошибки скрипт выводит в лог.

**Пример выполнения программы**

import prepare\_data\_image  
  
PATH\_TO\_DATA = 'titan03\_oct' # the path to the folder with images  
PATH\_TO\_EXIT = 'Transform\_data' # the path to the folder with transform data  
  
prepare\_data\_image.extract\_images\_and\_overwrite\_image\_name(PATH\_TO\_DATA, PATH\_TO\_EXIT, flag=1)

Вывод:

C:\Users\Windows\Anaconda3\python.exe D:/Projects/Kuznech/main.py

Process finished with exit code 0

Открываем файл prepare\_data.log:

2018-11-23 13:06:47,655 : INFO - Start script

2018-11-23 13:06:47,748 : INFO - # Transformed files in folder: Transform\_data

2018-11-23 13:06:47,748 : INFO - 2238a735-0891-406d-84f3-09a36c083562\_full\_image.jpg

2018-11-23 13:06:47,748 : INFO - 3321917c-c6c4-4ce1-b4d2-0baa1ad88c85\_full\_image.jpg

2018-11-23 13:06:47,748 : INFO - 43573d33-307a-44d1-a1e7-b26b9d3f97a9\_full\_image.jpg

2018-11-23 13:06:47,748 : INFO - 48a3693d-a2c4-48a7-9efe-de71d8a4254c\_full\_image.jpg

2018-11-23 13:06:47,748 : INFO - 50f41735-856c-4adf-af9d-1dbd755f9a90\_full\_image.jpg

2018-11-23 13:06:47,748 : INFO - 8127611c-ab5a-4e63-a367-8e037495f65c\_full\_image.jpg

2018-11-23 13:06:47,748 : INFO - a571e8dd-b653-4f8e-911c-63a4577775b2\_full\_image.jpg

2018-11-23 13:06:47,748 : INFO - b790835a-4577-40b2-a36d-43e5de834d2f\_full\_image.jpg

2018-11-23 13:06:47,748 : INFO - bcc21447-d3ca-4685-a2c0-c6d89073f193\_full\_image.jpg

2018-11-23 13:06:47,748 : INFO - c3ba2aac-22ec-4f2d-aa7a-e8397676e9b6\_full\_image.jpg

2018-11-23 13:06:47,748 : INFO - Script done. All renamed images in folder: Transform\_data

Видим, что скрипт выполнен успешно.