

## Projekt dużego skryptu – sorter zdjęć

### Cel projektu.

Celem projektu jest stworzenie skryptu, który będzie sortował zdjęcia z podanego folderu na podstawie metadanych i tworzył podkatalogi odpowiadające poszczególnym dniom wykonania zdjęć. Następnie, o ile użytkownik tego zechce, pliki zostaną zapisane na Dropboxie.

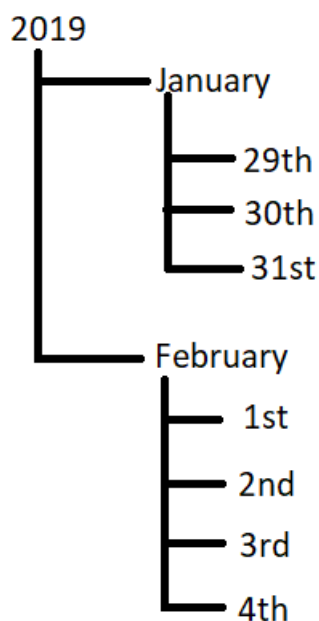
Skrypt z założenia użyty może być np. po wyjeździe na wakacje, kiedy to każdy robi trochę zdjęć korzystając z różnych urządzeń. Wtedy generowane przez sprzęt nazwy plików nie są zazwyczaj kompatybilne więc zdjęcia będą nieuporządkowane.

### Szczegóły implementacji.

Skrypt napisany zostanie w bashu. Do komunikacji z użytkownikiem, w celu uzyskania przejrzystego interfejsu użyte zostanie zenity.

Po uruchomieniu skryptu użytkownik zostanie poproszony o wskazanie folderu zawierającego zdjęcia, następnie będzie miał możliwość określenia, czy interesują go wszystkie zdjęcia z danego folderu, czy tylko te wykonane w określonym przedziale czasu.

Następnie, przy użyciu ExifTool, w tymczasowym pliku zapisane zostaną nazwy, i daty utworzenia każdego ze zdjęć. Potem, na podstawie tego pliku stworzone zostanie drzewo katalogów zawierające interesujące użytkownika zdjęcia. Gdzie w każdym z folderów z numerem dnia w miesiącu będą odpowiednie pliki.



Następnie użytkownik będzie mógł zapisać powstały katalog na Dropboxie. Zostanie wtedy poproszony o podanie swojego Access Token. Za pomocą curl zostanie wtedy przeprowadzony download.