

# Dokumentacja projektu

## *Porządkowanie plików*

**Przedmiot:** [ASU] Administrowanie systemem Unix i Siecią TCP/IP

**Prowadzący:** mgr inż. Jerzy Sobczyk

**Realizacja:** semestr zimowy 22Z

**Projekt wykonał:** Jan Kaniuka (numer indeksu 303762)

**Język programowania:** Python 3.8

W implementacji wykorzystano jedynie podstawowe moduły Pythona. Nie doinstalowywano zewnętrznych bibliotek.

**Pobieranie plików:**

Folder skompresowany należy rozpakować i zadbać o to, aby pliki `sort_files.py` i `clean_files.ini` były w tym samym katalogu.

**Opis wywołań:** `python3 sort_files.py <abs_path_to_X_dir>`  
`<abs_path_to_Y1_dir> <abs_path_to_Y2_dir> ...`

**Opis działania programu:**

Po uruchomieniu program sekwencyjnie wykonuje kolejne operacje na plikach. Domyślnie realizowane są wszystkie akcje opisane w treści zadania. Użytkownik nie wybiera, czy stosować/nie stosować danej operacji dla konkretnego pliku. Przykładowo: jeżeli znaleziono plik tymczasowy, to jest on od razu usuwany, a informacja o tym fakcie jest wyświetlana w konsoli. Wystarczy jednokrotnie uruchomić skrypt, aby uporządkować wszystkie pliki.

Parametry takie jak: uprawnienia pliku, zbiór znaków kłopotliwych, znak będący substytutem znaków kłopotliwych oraz rozszerzenia dla plików tymczasowych umieszczono w pliku konfiguracyjnym ***clean\_files.ini***.

Szczegółowy opis działania poszczególnych fragmentów kodu umieszczono w kodzie źródłowym w formie komentarzy. W trakcie działania w konsoli wyświetlane są informacje o operacjach na plikach, które wykonuje program.

Uporządkowane pliki znajdują się w katalogu ***/X\_merged*** w katalogu domowym.