1. **Co to jest? Do czego służy?**  
     
   Skrypt napisany w Pythonie, służy do porównania dwóch cyklicznych dashboardów z wynikami testów. Ma on na celu ułatwienie i usprawnienie QC – w pierwszej kolejności powinny zostać sprawdzone zmiany w wynikach testów i informacji na dashboardzie – czy są one zasadne. Natomiast sam proces QC obejmuje wiele więcej. Skrypt powinien być traktowany jako wskazówka.

Po wybraniu dwóch wyników projektu – obecnego i poprzedniego tworzony jest plik xlsx z porównaniem, gdzie ewentualne różnice są zaznaczane kolorem i dobrze widoczne. Możliwe jest porównanie tylko podmiotów, które występowały w obu edycjach weryfikacji. Konieczna jest także spójna struktura danych – nazwy kolumn muszą w obu wypadkach być dokładnie takie same.

1. **Jak działa?**  
     
   Skrypt sprawdza różnice w dwóch plikach xlsx które zawierają wyniki cyklicznych weryfikacji. Pliki są deklarowane przez użytkownika za pomocą interaktywnego wyboru poprzez pop up, które są wyświetlane po uruchomieniu skryptu.

Wybór użytkownika polega na:

1. Uruchomieniu skryptu i postępowaniu zgodnie z instrukcjami podanymi w komunikatach pop up – wskazania dwóch plików, które mają zostać porównane – kolejność jest dowolna.

Sposób działania skryptu:

Dane są wczytywane jako dataframe, definiowana jest część wspólna – lista podmiotów i atrybuty. Jeśli są one takie same to zostaje przeprowadzone porównanie – jeśli istnieją różnice zostają zaznaczone kolorem żółtym i wyeksportowane do pliku xlsx.

Z pobrania tworzony jest log, który w konsoli wyświetla informacje na temat pobierania danych.

1. **Uwagi. Możliwości poprawy/rozwoju.**

- error handling na różne nazwy kolumn – obecnie wyrzucany jest error ale można rozważyć obsłużenie tego i generowanie wyników tylko dla części wspólnej i pomijanie braków