Python- scenariusze pobierania danych:

Chcielibyśmy poznać najlepsze sposoby na łączenie się do różnych typów baz danych, np. MS SQL Server, Oracle, IBM DB2, MS Access- aby można było pobrać dane z wielu źródeł, obrobić/połączyć/przetworzyć je za pomocą Pythona i wystawić dalej do innych baz (różnych) albo np. do plików XLSX.

Python- przykładowy scenariusz przetwarzania danych:

1. Łączymy się do bazy Oracle i wywołujemy/uruchamiamy procedurę składowaną na bazie Oracle.
2. Równolegle do punktu 1 wywołujemy/uruchamiamy inną procedurę składowaną na ww. bazie Oracle.
3. Równolegle do punktu 1 i 2 przekazujemy/uruchamiamy na serwer Oracle gotowe zapytanie SQL z ustawieniem przed przekazaniem odpowiednich kryteriów, np. data od jakiej należy pobrać dane, jednak data musi zostać pobrana z bazy na MS SQL Serwer.
4. Czekamy na zakończenie z sukcesem wszystkich 3 punktów (błąd wykonania któregokolwiek z punktów 1-3 powoduje zatrzymanie i zaraportowanie błędu- bazujemy na błędach zwracanych przez Oracle).
5. Po zakończeniu z sukcesem punktów 1-3 pobieramy wygenerowane w ich wyniku dane + dobieramy dane z MS SQL Server + dobieramy dane z IBM DB2 + dobieramy dane z MS Access.
6. Po pobraniu danych z punktu 5 dokonujemy obrobienia/przetworzenia/złączenia danych i wystawiamy je w różnych wariantach do baz Oracle, MS SQL Server, IBM DB2, Access.
7. Po wystawieniu danych w punkcie 6 przygotowujemy odpowiednio sformatowany arkusz XLSX (nagłówki, pogrubienia, filtry, ustawione typy danych) i wystawiamy do lokalizacji.
8. Dodatkowo wystawiony XLSX pakujemy z hasłem i rozsyłamy do listy dystrybucyjnej zaszytej np. w XLSX.