

Aplikacja do generacji raportów JPK_WB

Igor Piotrowiak, 325503

Wymagania aplikacji:

- Wejściowe dane to dwa pliki:
 - (1) Nagłówek - zawiera informacje o podmiocie, numerze rachunku, okresie, którego dotyczy wyciąg, kodzie waluty oraz kodzie urzędu.
 - (2) Pozycje - obejmuje transakcje związane z wyciągiem.
- Raport powinien uwzględniać jedynie transakcje mieszczące się w określonym przedziale czasowym; operacje spoza tego zakresu należy pominąć.
- Aplikacja powinna umożliwiać import wielu plików z pozycjami, przy czym każdy z nich może zawierać dane dotyczące wielu transakcji.
- System musi zapewniać poprawność danych poprzez weryfikację:
 - 1) zgodności transakcji z danym podmiotem na podstawie numeru rachunku,
 - 2) poprawności salda między transakcjami,
 - 3) czy zakres dat nie obejmuje przyszłości.
- Format zarówno nagłówka, jak i pozycji musi być zgodny ze specyfikacją określoną w dalszej części dokumentacji.

Architektura techniczna:

- Pliki źródłowe:
 - 1) Format CSV, kodowanie Unicode UTF-8 z nagłówkami
 - 2) Struktura nagłówków zgodna ze specyfikacją
- Aplikacja Python:
 - 1) Wczytanie danych z plików źródłowych
 - 2) Walidacja poprawności
 - 3) Generacja pliku XML zgodnego ze schemą **JPK_WB**

Format pliku Nagłówek:

- Dane podmiotu: NIP, REGON, NazwaFirmy
- Adres: KodKraju, Województwo, Powiat, Gmina, Ulica (opcjonalne), NrDomu (opcjonalne), NrLokalu (opcjonalne), Miejscowość, KodPocztowy, Poczta
- Informacje o rachunku: NumerRachunku, DataOd, DataDo, KodWaluty, KodUrzędu

Format pliku Pozycji:

- NrRachunku, Data, Kontrahent, NrRachunkuKontrahenta, Tytuł, Kwota, SaldoKonta