

Zadanie 2: Pobieranie, przetwarzanie i zapisywanie danych kursów walutowych z API NBP

Cel zadania

Celem zadania jest:

1. Pobranie kursów walutowych z API NBP za **ostatni dzień**.
 2. Przekształcenie danych do formy tabelarycznej przy użyciu **biblioteki pandas** w Pythonie.
 3. Zapisanie danych do pliku **CSV**.
 4. Przygotowanie danych do dalszego wykorzystania w **zadaniu 3**.
-

Kroki do wykonania

1. **Pobieranie danych z API NBP**
 - Skorzystaj z endpointu NBP:
 - http://api.nbp.pl/api/exchangerates/tables/A/{start_date}/{end_date}/?format=json
 - Pobierz **wszystkie kursy walutowe** dla poprzedniego dnia.
 - Dynamicznie wyznacz datę.
 - Sprawdź, czy odpowiedź z API jest poprawna (`response.status_code == 200`).
2. **Przetwarzanie danych**
 - Dane JSON zwrócone z API przekształć do formy **tabeli pandas DataFrame** przy użyciu funkcji `json_normalize`.
 - Tabela powinna zawierać:
 - Kod waluty (currency code),
 - Kurs średni (mid),
 - Datę (effectiveDate).
3. **Zapisywanie danych do pliku CSV**
 - Zapisz przetworzoną tabelę do pliku **kursy_walut.csv**.
 - Upewnij się, że dane są poprawnie zapisane, a plik zawiera wszystkie wymagane kolumny.
4. **Przygotowanie do zadania 3**
 - Dane przetworzone w **zadaniu 2** zostaną wykorzystane w **zadaniu 3**.