

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**.