

Zadania domowe do zajęć z czwartego dnia kursu 'Python średnio zaawansowany'

Zakres:

Zadania bazują na materiale omówionym w trakcie zajęć.

Rozwiązania:

Rozwiązania umieść w repozytorium <https://github.com/infoshareacademy/mpyws1-projekt> w katalogu **Day04/Imie_N**, gdzie Imie_N oznacza Twoje imię i pierwszą literę Twojego nazwiska. Katalog **Imie_N** załóż samodzielnie.

Przykładowe nazwy plików z rozwiązaniami:

- zadanie1_podstawowe.py
- zadanie1_rozszerzone.py

Zadanie nr 1

Zadanie podstawowe:

Rozbuduj skrypt lotto_scrapper.py o funkcjonalności:

- zgrywanie zawartości strony do pliku (jeśli plik nie istnieje)
- odczyt zawartości strony z pliku (jeśli plik istnieje) w celu wydobycia następujących informacji:
 - nazwa zakładu ('Lotto', 'Eurojackpot', itd.)
 - data losowania
 - wylosowane liczby
- wyświetlenie danych na konsoli

Zadanie rozszerzone: rozbuduj skrypt o funkcjonalność generowania tabelki html z wynikami (3 kolumny). Plik z tabelką zapisz na dysku.

Zadanie nr 2

Zadanie podstawowe:

Napisz skrypt pozyskujący i prezentujący informacje o kursach walut ze strony:

<https://www.nbp.pl/home.aspx?f=/kursy/kursya.html>

lub z odpowiadającego jej pliku xml. Link do pliku xml znajdziesz na powyższej stronie, np.

<https://www.nbp.pl/kursy/xml/a223z181116.xml>

Prezentacja wyników przetwarzania: konsola lub prosta tabelka html.