

„GUIDED PRACTICE” Z INSTRUKCJI WARUNKOWYCH I PĘTLI

ZADANIE 1

Napisz program komputerowy w języku Python, który otwiera wszystkie pliki CSV spakowane w archiwum guided_practice.zip (wcześniej rozpakuj te pliki do katalogu). Pracujemy tylko na dwóch plikach, ale proszę o realizację otwierania/czytania w pętli, gdyby np. plików było więcej. Obsłuż ewentualne braki danych. Zauważ, że pliki są kodowane UTF8, co wymaga podania parametru `encoding="utf8"` podczas otwierania pliku.

Pliki zawierają dane synoptyczne z polskich stacji pomiarowych na dzień 6 grudnia 2020 z godz. 14:00 UTC i 15:00 UTC. Opis danych znajduje się nagłówkach plików. Dane zostały pobrane z ogólnodostępnego serwisu <https://danepubliczne.imgw.pl/>

Rozbuduj powyższy program tak, aby:

- wypisywał, o której godzinie i na której stacji zanotowano minimalną temperaturę powietrza,
- wypisywał, o której godzinie i na której stacji zanotowano maksymalną temperaturę powietrza,
- wypisywał nazwy wszystkich stacji, na których odnotowano jakikolwiek opad atmosferyczny, oraz dopisywał koło nazw tych stacji godziny, kiedy ten opad wystąpił.

Skrypty zsynchronizuj ze zdalnym repozytorium na GitLabie.

ZADANIE 2

Wejdź na stronę <https://danepubliczne.imgw.pl/> i pobierz kilka plików CSV. Uruchom napisany wyżej skrypt na pobranych przez Ciebie danych.