

Analizați variațiile sezoniere ale temperaturilor din România folosind datele din fișierul CSV - temperaturi_romania.CSV, folosind bibliotecile NumPy, matplotlib, pandas.

Trebuie sa faceți operațiile :

Citirea Datelor: Încarcă datele din fișierul CSV într-un array NumPy.

Calculul Mediei Lunare: Calculează media temperaturilor pentru fiecare lună a anului.

Detectarea Variațiilor Extrem de Mari: Identifică zilele în care diferența de temperatură față de ziua anterioară a fost mai mare de 10 grade Celsius.

Compararea Sezoanelor: Calculează media temperaturilor pentru fiecare sezon (iarnă, primăvară, vară, toamnă) și determină care sezon a avut cea mai mare variație de temperatură.

Graficul Temperaturilor: Folosind matplotlib sau o altă bibliotecă de vizualizare, creează un grafic care arată variația temperaturilor pe parcursul anului.