

În fișierul *EnergLoc.csv* se află informații privind activitatea din industria energetică pe subactivități, la nivel de județe. Informațiile sunt următoarele:

*Judet* - Indicativul de județ;

c3511, c3512, c3513, c3514, c3521, c3522, c3523, c3530 - Coduri CAEN pentru subactivități. Valorile acestor indicatori reprezintă coeficienții de localizare pe subactivități la nivel de județe. Aceștia pot fi mai mari sau mai mici decât 1 după cum activitatea este mai mult sau mai puțin prezentă în județul respectiv.

În fișierul *RO\_NUTS.csv* se află codurile de regiuni și macroregiuni pentru fiecare județ conform NUTS (Nomenclatorul Unităților Teritoriale Statistice).

1) Să se calculeze și să se salveze în fișierul *Cerinta1.csv* coeficienții de localizare privind activitatea din industria energetică la nivel de județ. Se calculează ca medie a coeficienților la nivel de subactivități. Se va salva indicativul de județ și coeficientul de localizare.

*Exemplu:*

*Judet, CoefLocalizare*

*dj, 2.300375*

*ms, 3.066375*

...

2) Să se salveze în fișierul *Cerinta2.csv* județele la care pentru subactivitatea C3511, coeficientul de localizare este mai mare decât 1. Pentru fiecare județ se va salva indicativul și coeficienții de localizare pe subactivități.

*Exemplu:*

*Judet, c3511, c3512, c3513, c3514, c3521, c3522, c3523, c3530*

*dj, 7.7, 0.0, 4.138, 1.795, 0.0, 0.0, 0.0, 4.77*

*tl, 1.72, 0.0, 1.193, 0.0, 0.0, 2.316, 0.0, 3.521*

...

3) Să se salveze în fișierul *Cerinta3.csv* activitatea cu coeficientul de localizare cel mai mare pentru fiecare județ. Se va salva indicativul de județ și activitatea dominantă.

*Exemplu:*

*Judet, ActivitateDominanta*

*dj, c3511*

*ms, c3523*

...

4) Să se calculeze și să se salveze în fișierul *Cerinta4.csv* coeficienții medii de localizare pe subactivități la nivel de regiuni. Se va salva codul regiunii și coeficienții medii pe subactivități.

*Exemplu:*

*Regiune, c3511, c3512, c3513, c3514, c3521, c3522, c3523, c3530*

*Bucuresti-Ilfov, 0.861, 1.217, 0.5405, 1.3005, 1.5345, 0.957, 1.6735, 1.332*

...

5) Să se calculeze și să se afișeze în fișierul *Cerinta5.csv* județele în care se înregistrează cei mai mari coeficienți pe subactivități, la nivel de regiuni. Se va salva codul regiunii și județele cu coeficienții maximi pe subactivități.

*Exemplu:*

*Regiune, c3511, c3512, c3513, c3514, c3521, c3522, c3523, c3530*

*Bucuresti-Ilfov, b, b, b, b, b, b, b, b*

*Centru, bv, sb, bv, ab, ab, ms, ms, hr*

...