APLICAȚII DE BIROTICĂ ȘI INTERNET

TEMA 3 (Examen)

Descărcați fișierul date_populatie.xlsx. Datele au fost obținute de pe pagina Institutului Național de Statistică (https://insse.ro/cms/ro/content/date-deschise).

Datele reprezintă:

- Foaia "regiune_macroregiune": corespondența între regiunile și macroregiunile din România.
- Foaia "judet_regiune": corespondența între regiunile și județele din România.
- Foaia "populatie_rezidenta": numărul de persoane cu reședința în România, împărțite pe grupe de vârstă, județe și ani (2012-2023).
- Foaia "populatie_activa": numărul de persoane din populația activă, împărțite pe medii de rezidență, sexe, județe și ani (2012-2023).
- Foaia "studenti": numărul de studenți pe niveluri de educație, județe și ani (2012-2023).

A. Rapoarte PivotTable

- Generați două rapoarte PivotTable din datele de mai sus, la alegere.
- Generați două reprezentări grafice PivotChart din datele de mai sus, la alegere.

B. Rapoarte PowerPivot

- Creați relații între tabele și generați două rapoarte PivotTable, la alegere. Fiecare raport rezultat va conține informații din cel puțin 2 tabele din fișierul inițial.
- Generați două reprezentări grafice PivotChart din datele de mai sus, la alegere. Fiecare raport rezultat va conține informații din cel puțin 2 tabele din fișierul inițial.