**TEMA: L1. Proiectarea studiului de caz: Analiza comparativa a salariilor pentru dezvoltatori software in diferite locatii**

Indicativ\_echipa: SIA\_09

STABILIRE surse de date externe

● **DS\_1:** <https://www.kaggle.com/datasets/fatihsen20/developer-salary>

○ Tip sursă de date

■ Tip model de date: relational

■ Tip format de access: CSV

○ Descriere structuri de date

■ Exista o singura tabela exprimata in format csv. Sunt 10 coloane din care 1 numeric si 9 text. Descriere coloane:

* Time: data si ora la care a fost inregistrat raspunsul
* Position: pozitia ocupata de angajat
* Level: nivelul la care se afla angajatul
* Experience: experienta angajatului, exprimata in ani
* Technology: tehnologia folosita
* Location: locatia in care se afla angajatul
* Way\_of\_working: modeul de lucru (la birou sau la distanta)
* Employees\_count: numarul de angajati de la firma la care lucreaza angajatul
* Salary\_type: moneda in care plata salariului se afce
* Salary: Valoarea salariului in lire turcesti

○ Implementare sursa de date externa

■ Fisier csv:



● **DS\_2:** <https://www.kaggle.com/datasets/thedevastator/u-s-software-developer-salaries>

○ Tip sursă de date

■ Tip model de date: relational

■ Tip format de access: CSV

○ Descriere structuri de date

■ Exista o singura tabela exprimata in format csv. Sunt 12 coloane din care 10 numeric si 2 text. Descriere coloane:

* Id: identificator unic
* Metro: Locatia angajatului
* Mean Software developer salary (adjusted): valoarea medie a salariului ajustat la zona
* Mean Software developer salary (unadjusted): valoarea medie a salariului
* Mean unadjusted salary: valoarea medie a salariilor din toate industriile
* Number of software developer jobs: numarul de slujbe de software developer din locatie
* Median Home Price: Costul mediu al unei locuinte
* City: Orasul
* Cost of living average: costul mediu de trai din locatie
* Rent avg: costul mediu al chiriei din locatie

○ Implementare sursa de date externa

■ Fisier csv:



● **DS\_3:** <https://www.kaggle.com/datasets/mysha1rysh/salaries-of-developers-in-ukraine>

○ Tip sursă de date

■ Tip model de date: relational

■ Tip format de access: CSV

○ Descriere structuri de date

■ Exista o singura tabela exprimata in format csv. Sunt 6 coloane din care 2 numeric si 4 text. Descriere coloane:

* Salary: Valoarea salariului lunar
* Position: pozitia angajatului
* Experience: Experienta angajatului exprimata in ani
* City: orasul din care provine angajatul
* Tech: tehnologia folosita de angajat
* Freq: frecventa raspunsurilor

○ Implementare sursa de date externa

■ Fisier csv:

