

# Tutoriat 1

## Baze de Date

Laura-Maria Tender, Ana-Maria Comorașu

9 Martie 2021

### Curs

Realizați diagrama Entitate-Relație pentru administrarea unei galerii de artă, având următoarea descriere:

- Un artist poate realiza mai multe opere de artă.
- O galerie de artă poate avea programate mai multe expoziții.
- La o expoziție se expune cel puțin o operă de artă.
- Operele de artă fac parte dintr-un spectru (ex. pictură, sculptură).

Pentru realizarea diagramei puteți folosi [Diagrams.net](https://diagrams.net)

### Laborator

#### Exercițiul 1

Să se afișeze codurile salariaților care au încheiat un job într-o lună care se termină cu "EMBER" sau care are a doua literă "A" (vom lucra cu numele lunilor în engleză).

#### Exercițiul 2

Să se afișeze titlurile joburilor care includ cuvântul "Manager" înlocuit cu "Șef".

#### Exercițiul 3

Afișați toate comisioanele angajaților (fără duplicate) mărite cu 0.1.

#### Exercițiul 4

Afișați numele, prenumele, codul și în a câta zi din an a fost angajată fiecare persoană oferind ultimei coloane un nume sugestiv.

#### Exercițiul 5

Aflați salariul mediu al joburilor cu o precizie de două zecimale calculat astfel: media mediilor dintre salariul minim și cel maxim pentru fiecare job.

#### Exercițiul 6

Afișați numele, prenumele, codul și statutul angajaților ordonați descrescător după salariu. Statutul va fi calculat în funcție de salariu astfel: dacă salariul este mai mare decât 10 000, atunci statutul este de Șef, dacă salariul este mai mare decât 7500 Experimentat, decât 5000 Intermediar, altfel Începător.