## **EXAMEN BAZE DE DATE (PROBA SCRISA)**

1. Sa se creeze diagrama ERD: **Firmă de curierat**

O firmă de curierat primește comenzi de la persoane fizice sau persoane juridice. Pentru fiecare comandă este indicată adresa destinație și adresa de unde se vor ridica pachetele. Pentru fiecare comandă modalitatea de plata se poate alege cash sau card. Plata poate fi efectuată atât de persoana care trimite pachetele cât și de persoana care le primește. După livrare, persoana care primește pachetul/pachetele poate plăti tips curierului și poate trimite un feedback. Clienții pot solicita livrarea la o anumita data, într-un anumit interval orar. Curierii care se deplasează cu autoturismul personal pot solicita decontarea cheltuielilor de transport.

1. Aduceți in FN3 relația:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| curier\_id | comanda\_id | nume\_curier | adresa\_livrare | data\_livrare | auto\_curier\_nr | Auto\_curier |
| 1 | 2 | Popescu | 101 | 01/03/2021 | B 146 BRT | Logan |
| 1 | 3 | Popescu | 102 | 01/04/2021 | B 146 BRT | Logan |
| 2 | 5 | Georgescu | 304 | 01/09/2021 | B 698 ABR | Ford |
| 2 | 3 | Georgescu | 305 | 13/03/2021 | B 698 ABR | Ford |
| 3 | 4 | Stanescu | 306 | 07/06/2021 | B 697 XYZ | Audi |

1. Explicați tipurile de *isolation level* pentru tranzacții. Dați exemplu de tranzacții *read committed* pentru tabelele obținute pornind de la erd-ul *firma de curierat*.

1. Scrieți o interogare pentru a afișa, pentru fiecare curier care este valoarea totală a comenzilor pe care le-a transportat și care este valoarea totală a tips-urilor pe care le-a primit.