

1. a) Care este diferența dintre SQL și PL/SQL?

b) Care sunt pașii realizați de procesul server pt a executa o comandă SQL?

TURIST (id - turist #, nume, prenume, data - nașteri, oras)

ACHIZITIONEARE (cod - turist #, cod - excursie #, data - achiziție)

EXCURSIE (id - excursie #, denumire, pret, data - inceput, data - sfârșit, număr - locuri, cod - agentie)

AGENTIE (id - agentie #, denumire, adresa)

- Adăugați o coloană de tip colecție în tabelul TURIST care să conțină pentru fiecare turist numărul de zile al fiecărei excursii achiziționate. Presupunând că această coloană a fost deja actualizată, scrieți pt fiecare turist: numele turistului, nr. de excursii achiziționate de acesta și durata totală (exprimată în zile) a excursiilor achiziționate de el.
- Creați un subprogram care pt un oras dat ca parametru afișează pt fiecare turist din acel oras: numele acestuia, lista denumirilor excursiilor pe care le-a achiziționat, respective numărul de zile rămase până la următoarea plecare.
- Creați un subprog care întoarce pt o agentie a cărei denumire este dată ca parametru vârsta celui mai tânăr turist care a achiziționat cea mai scumpă excursie a sa. Tratați excepțiile.
- Creați un trigger care nu permite ca o excursie să fie achiziționată dacă s-au epuizat locurile.  
Verificarea va avea loc la adăugarea unor noi achiziții.