Task Lab6

1.Ce este o procedura stocata

2. Explicati tipurile de parametri ce pot fi utilizati in proceduri stocate

3.Prezentati doua avantaje pe care le ofera procedurile stocate

4. Definiti un trigger si mentionati sintaxa simplificata de creare.Identificati echivalentul pentru constructia ECA in sintaxa prezentata.

5. Cate tipuri de triggere pot fi create in MySQL?

6 Explicati semnificatia variabilelor de tranzitie ce pot fi utilizate in corpul triggerului

****

**Interogari:**

1. Numele clientilor care au cont.
2. Numle clientilor care au cont de tipul 3 cu valoarea mai mare de 300 lei.
3. Toate conturile intre care exista tranzactii mai mici de 300 lei.
4. Conturile intre care exista tranzactii azi.
5. Toate tranzactiile de tip 2.
6. Numele tipului de operatiuni de saptamana trecuta.
7. Numele clientilor care au mai mult de 3 tranzactii.
8. Adaugarea unei coloane pentru varsta in client.
9. Stergerea coloanei de timp din tranzactie\_cont.
10. Modificarea tipului de date din Char in varchar la adresa.

**Quiz 1\_1**

Scrieti o procedura care sa permita operatia de transfer de la 4 conturi date catre un alt cont a unei sume date. Se va verifica existenta conturilor și posibilitatea transferului sumei respective. Daca cel putin o conditie nu e respectata, nu se efectueaza nicio operatie.

**Quiz 1\_2**

Scrieti o procedura care sa permita operatia de plata a unui salariu (dat ca parametru de intrare) dintr-un cont dat in alte 5 conturi date. Se va verifica existenta conturilor și posibilitatea transferului intregii sume.

**Quiz 2\_1**

Scrieti un trigger care sa semnaleze printr-o tranzactie daca valoarea contului inserat este mai mica de 500 lei.

**Quiz 2\_2**

Scrieti o procedura care sa returneze toate conturile unui client dat ca paremetru de intrare (parametrii de intrare vor fi numele si prenumele clientului).

**Quiz 3\_1**

Scrieti un trigger care dupa fiecare inserare a unui cont cu codul 2, sa genereze o tranzactie care sa creasca valoarea contului cu 2%. Daca valoarea contului e 0, se adauga o suma de bun-venit de 100 lei.

**Quiz 3\_2**

Scrieti un trigger care la stergerea din tabela de client genereaza tranzactia de inchidere a contului clientului respectiv avand ca detaliu „Inchidere cont”.

**Quiz 4\_1**

Scrieti o procedura care sa returneze toate tranzactiile facute de un client dat ca paremetru de intrare (parametrii de intrare vor fi numele si prenumele clientului).

**Quiz 4\_2**

Scrieti un trigger care la inserarea fiecarei tranzactii de tip 1 sa scada din contul destinatie suma de 5 lei.

**Quiz 5\_1**

Scrieti o procedura care sterge toate conturile unui client dat ca parametru de intrare (parametrii de intrare vor fi numele si prenumele clientului).

**Quiz 5\_2**

Scrieti un trigger care la actualizarea valorii unui cont cu o suma mai mare de 10000 lei sa insereze o tranzactie cu detaliul „Tranzactie suspicioasa”. Contul sursa si cel destinatie vor fi aceleasi.