

Grupa 2.6

Petculescu Mihai-Silviu

Grupa 2.6

Grupa 2.6

Petculescu Mihai-Silviu

Grupa 2.6

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10

01

1 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 10,00

🚩 Întrebare cu
flag

Mobila pe comandă. Fie următorul model simplificat:

CLIENTI(CodClient, Nume, Localitate)

MODELE(CodModel, DenumireModel, Pret)

COMENZI(NrComanda, #CodClient, TermenLivrare, Avans)

DETALII_COMENZI(#NrComanda, #CodModel, NrBucatiComandate)



Să se scrie comanda SQL pentru adaugarea unei înregistrări în tabelul CLIENTI

Nota: 10

```
INSERT INTO CLIENTI(CodClient, Nume, Localitate) VALUES ('C141', 'Andrei Banescu', 'AG')
```

02

2 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 10,00

🚩 Întrebare cu
flag

Mobila pe comandă. Fie următorul model simplificat:

CLIENTI(CodClient, Nume, Localitate)

MODELE(CodModel, DenumireModel, Pret)

COMENZI(NrComanda, #CodClient, TermenLivrare, Avans)

DETALII_COMENZI(#NrComanda, #CodModel, NrBucatiComandate)



Să se scrie comanda SQL pentru afișarea valorii comenzilor contractate la nivelul fiecărei localități în parte (Localitate, $\sum \text{NrBucatiComandate} * \text{Pret}$)

Nota: 9.50

```
SELECT A.Localitate as 'Localitate', SUM(C.NrBucatiComandate * D.Pret) as
'Total'
FROM CLIENTI as A left join COMENZI as B ON A.CodClient = B.CodClient right join
DETALII_COMENZI as C ON B.NrComanda = C.NrComanda
left join MODELE as D on C.CodModel = D.CodModel
GROUP BY 'Localitate', 'Total'
```

03

3 întrebare
Nu a primit
răspuns încă
Marcat din 10,00
🚩 Întrebare cu
flag

Mobila pe comandă. Fie următorul model simplificat:

CLIENTI(CodClient, Nume, Localitate)

MODELE(CodModel, DenumireModel, Pret)

COMENZI(NrComanda, #CodClient, TermenLivrare, Avans)

DETALII_COMENZI(#NrComanda, #CodModel, NrBucatiComandate)

👤 Să se scrie comanda SQL pentru afișarea clienților (CodClient, Nume, Localitate) care au comenzi cu termen de livrare în luna curentă.

Nota: 9

```
SELECT * FROM CLIENTI
WHERE CodClient IN (SELECT CodClient, TermenLivrare FROM COMENZI WHERE
DATEPART(MONTH, TermenLivrare) = DATEPART(MONTH, GETDATE()))
```

04

4 întrebare
Nu a primit
răspuns încă
Marcat din 10,00
🚩 Întrebare cu
flag

Mobila pe comandă. Fie următorul model simplificat:

CLIENTI(CodClient, Nume, Localitate)

MODELE(CodModel, DenumireModel, Pret)

COMENZI(NrComanda, #CodClient, TermenLivrare, Avans)

DETALII_COMENZI(#NrComanda, #CodModel, NrBucatiComandate)

👤 Să se elaboreze o funcție TSQL pentru calculul sporului de vechime în funcție de vechimea în muncă astfel:

- între 3-5 ani vechime în muncă = 5%
- între 5-10 ani vechime în muncă = 10%
- între 10-15 ani vechime în muncă = 15%
- între 15-20 ani vechime în muncă = 20%
- peste 20 de ani vechime în muncă = 25%

din SALARIUL DE BAZA

(Observatie. Între a-b are semnificația intervalului [a,b])

Funcția va avea doi parametri de intrare care furnizează salariul de baza și numărul de ani vechime și va returna sporul ce se va adăuga la salariul de baza.

Nota: 9.50

```
CREATE function spor_salariu(@sb decimal(5,2), @anivechime int)
returns decimal(5,2)
AS BEGIN
    if @anivechime < 2
        return 0
    else if @anivechime < 5
        return 5.0/100 * @sb
    else if @anivechime <10
```

```

return 10.0/100 * @sb
else if @anivechime <15
return 15.0/100 * @sb
else if @anivechime < 20
return 20.0/100 * @sb
return 25.0/100 * @sb
END

```

05

5 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 10,00

🚩 Întrebare cu
flag

Mobila pe comandă. Fie următorul model simplificat:

CLIENTI(CodClient, Nume, Localitate)

MODELE(CodModel, DenumireModel, Pret)

COMENZI(NrComanda, #CodClient, TermenLivrare, Avans)

DETALII_COMENZI(#NrComanda, #CodModel, NrBucatiComandate)

👤 Să se scrie comanda SQL pentru modificarea comenzii cu Nrcomanda=100 astfel încât Avans să devină egal cu 1000.

Nota: 10

```

UPDATE COMENZI
SET Avans = 1000
WHERE NrComanda = 100;

```

06

6 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 10,00

🚩 Întrebare cu
flag

Mobila pe comandă. Fie următorul model simplificat:

CLIENTI(CodClient, Nume, Localitate)

MODELE(CodModel, DenumireModel, Pret)

COMENZI(NrComanda, #CodClient, TermenLivrare, Avans)

DETALII_COMENZI(#NrComanda, #CodModel, NrBucatiComandate)

👤 Să se adauge tabelului COMENZI o coloana nouă, DataComanda, de tip dată calendaristică

Nota: 10

```

ALTER TABLE COMENZI
ADD DataComanda datetime;

```

07

7 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 10,00

🚩 Întrebare cu
flag

Mobila pe comandă. Fie următorul model simplificat:

CLIENTI(CodClient, Nume, Localitate)

MODELE(CodModel, DenumireModel, Pret)

COMENZI(NrComanda, #CodClient, TermenLivrare, Avans)

DETALII_COMENZI(#NrComanda, #CodModel, NrBucatiComandate)

👤 Să se scrie comanda SQL pentru afișarea modelelor pentru care nu există comenzi.

Nota: 9

```
SELECT * FROM MODELE WHERE CodModel NOT IN (CodModel from DETALII_Comenzi)
```

08

8 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 10,00

🚩 Întrebare cu
flag

Mobila pe comandă. Fie următorul model simplificat:

CLIENTI(CodClient, Nume, Localitate)

MODELE(CodModel, DenumireModel, Pret)

COMENZI(NrComanda, #CodClient, TermenLivrare, Avans)

DETALII_COMENZI(#NrComanda, #CodModel, NrBucatiComandate)

👤 Să se elaboreze un trigger care afișează pe ecran unul din mesajele 'Comanda insert executata', 'Comanda update executata', 'Comanda delete executata' pentru orice adaugare, modificare sau ștergere de date din tabelul CLIENTI

Nota: 7

```
CREATE TRIGGER tg_validareClienti on CLIENTI
for insert,update,delete
AS BEGIN
    if exists (select * from inserted)
        print 'Comanda insert executata'
    else if exists (select * from UPDATED)
        print 'Comanda update executata'
    else if exists (select * from DELETED)
        print 'Comanda delete executata'
END
```

09

9 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 10,00

🚩 Întrebare cu
flag

Mobila pe comandă. Fie următorul model simplificat:

CLIENTI(CodClient, Nume, Localitate)

MODELE(CodModel, DenumireModel, Pret)

COMENZI(NrComanda, #CodClient, TermenLivrare, Avans)

DETALII_COMENZI(#NrComanda, #CodModel, NrBucatiComandate)

👤 Să se scrie comanda SQL pentru crearea tabelului COMENZI (cu constrângeri referitoare la cheia primară, cheia străină și la restricția TermenLivrare >= data curentă).

Nota: 10

```
create table COMENZI(
    NrComanda INT PRIMARY KEY IDENTITY (1, 1),
    CodClient char(5) foreign key references CLIENTI(CodClient),
    TermenLivrare date CHECK(TermenLivrare >= GETDATE()),
    Avans decimal(10,2)
)
```

10

10 întrebare
Nu a primit
răspuns încă
Marcat din 10,00
🚩 Întrebare cu
flag

Mobila pe comandă. Fie următorul model simplificat:

CLIENTI(CodClient, Nume, Localitate)

MODELE(CodModel, DenumireModel, Pret)

COMENZI(NrComanda, #CodClient, TermenLivrare, Avans)

DETALII_COMENZI(#NrComanda, #CodModel, NrBucatiComandate)



Să se scrie comanda SQL pentru determinarea localității (localităților) cu cele mai multe comenzi.

Nota: 5

```
-- ?  
SELECT count(B.NrComanda) as 'Numar', A.Localitate as 'Localitate'  
FROM CLIENTI as A RIGHT OUTER JOIN COMENZI as B  
ON A.CodClient = B.CodClient  
GROUP BY 'Numar', 'Localitate'  
ORDER BY 'Numar'
```