

Nume Prenume: Schmidt Robert-Eduard

Grupa: 264

Tema proiect: Lanț de magazine

Rezolvări capitolul III

a) Listare conținut cu posibilitatea de sortare (toate tabelele).

Lant de magazine

Home

Franciza

Magazin

Ralon

Produs

Oferta

Angajat

Post

Contract

View Magazin

Creeaza un Magazin

Arata francizele cu mai mult de 3 magazine

| Adresa | Inceputul programului | Sfarsitul programului | Data deschiderii | Franciza | Actiuni |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|----------|-----------------------------------|
| Str. Drumul Taberei, Nr. 53 | 10:00 | 22:00 | 2023-01-11 | 1 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Mihai Viteazul, Nr. 21 | 09:00 | 20:00 | 2023-01-11 | 1 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. 1 Mai, Nr. 2 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 2 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Mihai Eminescu, Nr. 3 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 1 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Ion Creanga, Nr. 4 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 1 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Vasile Alecsandri, Nr. 5 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 2 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Cara Arghel, Nr. 4 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 2 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Soseaua Panduri, Nr. 4 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 2 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Mihail Sebastian, Nr. 5 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 2 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Iovita, Nr. 4 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 3 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |

Lant de magazine

Home

Franciza

Magazin

Ralon

Produs

Oferta

Angajat

Post

Contract

View Magazin

Creeaza un Magazin

Arata francizele cu mai mult de 3 magazine

| Adresa | Inceputul programului | Sfarsitul programului ↑ | Data deschiderii | Franciza | Actiuni |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------|-----------------------------------|
| Str. 1 Mai, Nr. 2 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 2 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Mihai Eminescu, Nr. 3 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 1 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Ion Creanga, Nr. 4 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 1 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Vasile Alecsandri, Nr. 5 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 2 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Cara Arghel, Nr. 4 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 2 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Soseaua Panduri, Nr. 4 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 2 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Mihail Sebastian, Nr. 5 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 2 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Iovita, Nr. 4 | 08:00 | 18:00 | 2023-01-11 | 3 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Mihai Viteazul, Nr. 21 | 09:00 | 20:00 | 2023-01-11 | 1 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| Str. Drumul Taberei, Nr. 53 | 10:00 | 22:00 | 2023-01-11 | 1 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |

Fiecare tabel are opțiuni de sortare după toate câmpurile, crescător și descrescător.

Lant de magazine

[Home](#) [Franciza](#) [Magazin](#) [Raion](#) [Produs](#) [Oferta](#) [Angajat](#) [Post](#) [Contract](#)

View Contract

Creeaza un contract

| Data Inceput | Data Final | Angajatul | Postul | Magazinul | Actiuni |
|--------------|------------|-----------|--------|-----------|-----------------------|
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 1 | 1 | 1 | <div>EditDelete</div> |
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 3 | 3 | 1 | <div>EditDelete</div> |
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 4 | 4 | 1 | <div>EditDelete</div> |

Lant de magazine

[Home](#) [Franciza](#) [Magazin](#) [Raion](#) [Produs](#) [Oferta](#) [Angajat](#) [Post](#) [Contract](#)

View Contract

Creeaza un contract

| Data Inceput | Data Final | Angajatul | Postul ↓ | Magazinul | Actiuni |
|--------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------------------|
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 4 | 4 | 1 | <div>EditDelete</div> |
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 3 | 3 | 1 | <div>EditDelete</div> |
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 2 | 2 | 1 | <div>EditDelete</div> |
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 1 | 1 | 1 | <div>EditDelete</div> |

b) Modificare informații (opțiune de edit/ștergere pentru fiecare înregistrare).

Lant de magazine

Home

Francița

Magazin

Ralon

Produs

Oferta

Angajat

Post

Contract

Edit Contract

Introduceți data la care începe contractul

12 / 27 / 2022

Introduceți data la care se termina contractul

12 / 01 / 2024

Introduceți id-ul angajatului la care aparține contractul

3

Introduceți id-ul postului la care aparține contractul

3

Introduceți id-ul magazinului la care aparține contractul

1

Submit

Lant de magazine

Home

Francița

Magazin

Ralon

Produs

Oferta

Angajat

Post

Contract

View Contract

Creaza un contract

| Data Inceput | Data Final | | | Magazinul | Actiuni |
|--------------|------------|---|---|-----------|--|
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | | | | <div>Inchide</div> <div>Sterge</div> <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 2 | 2 | 1 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 3 | 3 | 1 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 4 | 4 | 1 | <div>Edit</div> <div>Delete</div> |

Sterge contractul 2

Sunteti sigur ca doriti sa stergeti contractul angajatului 2 cu data de inceput 2022-12-27T00:00:00.000Z?

Lant de magazine Home Franciza Magazin Raion Produs Oferta Angajat Post Contract

View Contract

Creeaza un contract

| Data Inceput | Data Final | Angajatul | Postul | Magazinul | Actiuni |
|--------------|------------|-----------|--------|-----------|---|
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 1 | 1 | 1 | Edit Delete |
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 3 | 3 | 1 | Edit Delete |
| 2022-12-27 | 2024-12-01 | 4 | 4 | 1 | Edit Delete |

c) Afișarea rezultatului unei cereri care extrage informații din cel puțin 3 tabele și le filtrează cu ajutorul a cel puțin 2 condiții.

```
select p.nume produs, p.pret, of.id idOferta, of.nume oferta,
of.procentajReducere, of.dataInceput, of.dataFinal
```

```
from produs p join istoric_oferte ist on p.id = ist.idProdus join oferta of on of.id =
ist.idOferta
```

```
where p.id = ${id} and of.procentajReducere > 0.15;
```

Lant de magazine Home Franciza Magazin Raion Produs Oferta Angajat Post Contract

View asociere Produs - Oferta cu procentaj > 15

| Numele produsului | Pretul produsului | ID-ul ofertei | Numele ofertei | Procentajul redus d... | Data la care incepe ... | Data la care se ter... |
|-------------------|-------------------|---------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Lapte | 3.99 | 2 | Produse non-perisabi... | 0.15 | 2022-12-30 | 2022-12-31 |
| Lapte | 3.99 | 3 | Lapte flash sale | 0.30 | 2023-01-01 | 2023-01-02 |

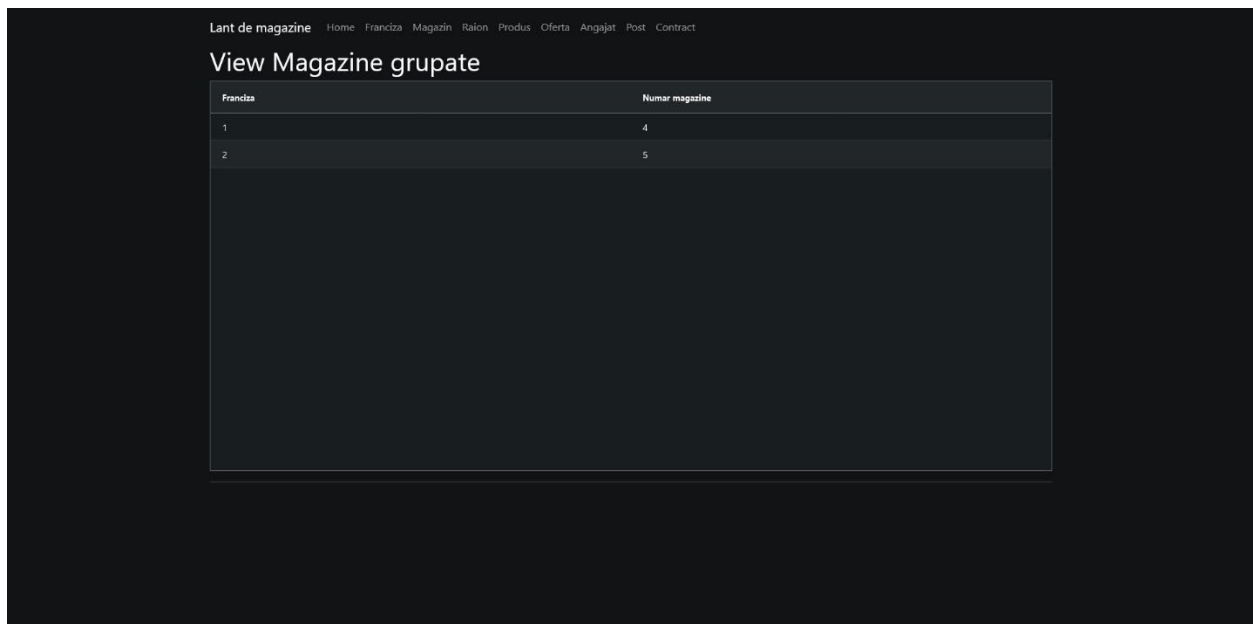
d) Afișarea rezultatului unei cereri care folosește funcții grup și o clauză *having*

```
select idFranciza, count(id) numar_magazine
```

```
from magazin
```

```
group by idFranciza
```

```
having count(id) > 3;
```

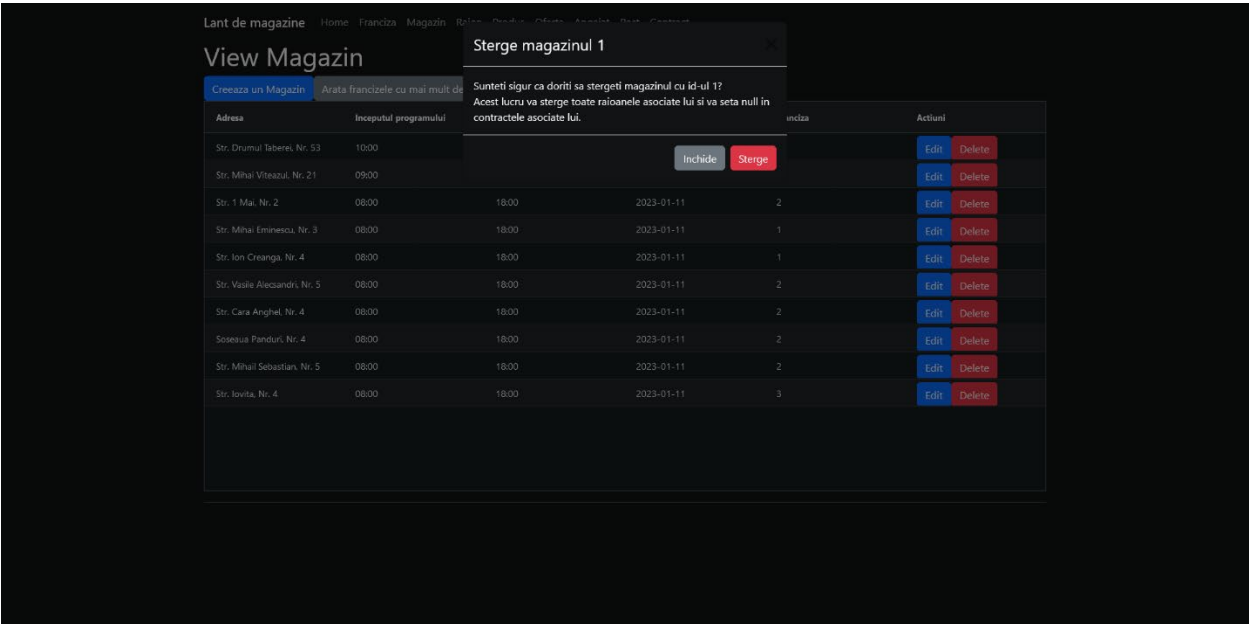


The screenshot shows a web application interface with a dark theme. At the top, there is a navigation bar with links: "Lant de magazine", "Home", "Franciza", "Magazin", "Ralon", "Produs", "Oferta", "Angajat", "Post", and "Contract". Below the navigation bar, the title "View Magazine grupate" is displayed. Underneath the title is a table with two columns: "Franciza" and "Numar magazine". The table contains two rows of data: the first row has "1" under "Franciza" and "4" under "Numar magazine"; the second row has "2" under "Franciza" and "5" under "Numar magazine".

| Franciza | Numar magazine |
|----------|----------------|
| 1 | 4 |
| 2 | 5 |

e) Implementarea unei constrângeri de tipul *on delete cascade* și exemplificare din interfață.

La încercarea ștergerii unui produs, apare un pop-up în care se descrie comportamentul care urmează să se întâmple, adică se vor șterge toate rândurile asociate.



f) Utilizarea vizualizărilor (cel puțin 2 vizualizări: *compusă* care să permită operații LMD, respectiv *complexă*)