

ACTIVITĂȚI EFECTUATE:

6/8	Inserarea unor înregistrări exemplificatoare în fiecare dintre tabelele de imediat mai sus	FIG. 1, 2, 3
7/8	Crearea și rularea unor interogări simple, pe un singur tabel, pentru regăsirea unor înregistrări care îndeplinesc anumite condiții	FIG. 4, 5
8/8	Crearea și rularea unor interogări, pe 2 sau 3 tabele, pentru regăsirea unor înregistrări care îndeplinesc anumite condiții	FIG. 6, 7. 8, 9

dispensar 112.0 KB			
Tables (3)			
medici			
pacienti 32.0 KB			
recomandari 64.0 KB			
Views (0)			
Procedures (3)			

ID	nume	adresa	specialitatea
1	ADRIANA AVRAMESCU	Cabinet Individual - Tg. Mureș, MS	Medicină de Familie
2	BOGDAN BĂRBULESCU	Policlinica "Drumul Taberei" - București S6	Medicină Naturistă
3	COSTACHE COȘEREANU	Policlinica "Stadion" - București S3	Medicină Profilactică
4	ȘERBAN ȘTEFĂNESCU	Clinica de Medicină - Sinaia, PH	Medicină Balneară și Recuperare
5	TATIANA ȚUCULESCU	Centrul Balnear - Mangalia, CT	Medicină Internă

FIG. 1. Tabela "medici" și datele conținute

dispensar 112.0 KB							
Tables (3)							
medici 16.0 KB							
pacienti							
recomandari 64.0 KB							
Views (0)							
Procedures (3)							
AfisezRecoma...							
AlimenteRele							
PacientiiMedic...							

#	ID	nume	Gen	data_nastere	domiciliu	id_med principal
1	1	Mirel Pălădean	m	1970-04-21	Tg. Mureș, MS	1
2	2	Cătălin Tolodescu	m	1960-08-08	București S1	2
3	3	Dan Andreescu	m	1965-11-15	Chiașna, IF	3
4	4	Marius Deleanu	m	1958-01-28	București S5	2
5	5	Adina Mungea	f	1954-12-19	Mangalia, CT	5
6	6	Arina Șăfțoiu	f	1968-10-09	Codlea, BV	4

FIG. 2. Tabela "pacienti" și datele conținute

dispensar 112.0 KB			
Tables (3)			
medici 16.0 KB			
pacienti 32.0 KB			
recomandari			
Views (0)			
Procedures (3)			
AfisezRecoma...			
AlimenteRele			
PacientiiMedic...			
Functions (0)			

ID	continut	id_pacient	id_med
1	Mișcare în aer liber: alergare moderată, genoflexiuni, mers pe jo...	1	2
3	Gimnastică cu greutate moderate, utilizate progresiv.	2	3
4	Alimentație preponderent vegetariană; de consumat miere sau ...	3	5
6	Hidratare cu regularitate; vitaminizare.	4	1
7	Aport proteic din brânzeturi și carne, foarte rar permis consum...	5	4
8	Somn nocturn de calitate, cu perdelele coborâte; pernă mai mult...	6	2
9	Alimentație preponderent vegetariană; de consumat miere sau ...	2	5
10	Efort intelectual susținut pentru persoanele vârstnice prin rezol...	5	2

FIG. 3. Tabela "recomandari" și datele conținute

dispensar

- Tables (3)
- Views
- Procedures (3)
 - AfisezRecomandari
 - AlimenteRele
 - PacientiiMedicului

Routine body:

```

1 BEGIN
2     -- afiseaza toate recomandările pacientului cu ID = 2
3     SELECT * FROM recomandari WHERE recomandari.id_pacient = 2;
4
5     -- afiseaza toate recomandările facute de catre medicul cu ID = 5
6     SELECT * FROM recomandari WHERE recomandari.id_medic = 5;
7 END

```

FIG. 4. Conținut Procedura pentru afișarea recomandărilor care îndeplinesc anumite condiții

dispensar

- Tables (3)
- Views
- Procedures (3)
 - AfisezRecomandari
 - AlimenteRele
 - PacientiiMedicului

```

3 2 CALL AfisezRecomandari();

```

recomandari (2r × 4c)
recomandari (2r × 4c)

#	ID	continut	id_pacient	id_medic
1	3	Gimnastică cu greutate moderate, utilizate progresiv.	2	3
2	9	Alimentație preponderent vegetariană; de consumat...	2	5

dispensar

- Tables (3)
- Views
- Procedures (3)
 - AfisezRecomandari
 - AlimenteRele
 - PacientiiMedicului

```

3 2 CALL AfisezRecomandari();

```

recomandari (2r × 4c)
recomandari (2r × 4c)

#	ID	continut	id_pacient	id_medic
1	4	Alimentație preponderent vegetariană; de consumat miere sa...	3	5
2	9	Alimentație preponderent vegetariană; de consumat miere sa...	2	5

FIG. 5. Rezultatele rulării procedurii pentru afișarea recomandărilor care îndeplinesc anumite condiții

dispensar

Tables (3)

Views

Procedures (3)

AfisezRecomandari

AlimenteRele

PacientiiMedicului

Routine body:

```

BEGIN
    SELECT
        -- tabelele referite in SELECT sunt alias-urile
        pac.nume AS Pacientul,
        rec.continut AS Recom,
        med.nume AS Medicul,
        med.adresa AS Clinica
    FROM pacienti pac -- pac = alias pentru prima tabela
    INNER JOIN recomandari rec ON pac.ID = rec.id_pacient -- rec = alias
    INNER JOIN medici med ON med.ID = rec.id_medic -- med = alias

    -- indeplinirea conditiei de regasire a textelor cautate
    WHERE rec.continut LIKE CONCAT ( '%', primul, '%' )
    OR rec.continut LIKE CONCAT ( '%', doi, '%' )
    ;
END

```

FIG. 6. Conținut Procedura pentru afișarea recomandărilor de eliminare a unor alimente din dietă

2

CALL AlimenteRele('zahar', 'cascaval');

Result #1 (3r x 4c)

Pacientul	Recom	Medicul	Clinica
Adina Munghea	Aport proteinic din brânzeturi și carne, foarte rar permis consumul de cașcaval în cantitate mică	ȘERBAN ȘTEFĂNESCU	Clinica de Medicină - Sinaia, PH
Dan Andreescu	Alimentație preponderent vegetariană; de consumat miere sau zahăr de cocos, de eliminat zahărul alb procesat.	TATIANA ȚUCULESCU	Centrul Balnear - Mangalia, CT
Cătălin Tolodescu	Alimentație preponderent vegetariană; de consumat miere sau zahăr de cocos, de eliminat zahărul alb procesat.	TATIANA ȚUCULESCU	Centrul Balnear - Mangalia, CT

FIG. 7. Rezultatul rulării Procedurii pentru afișarea recomandărilor de eliminare a unor alimente din dietă

dispensar

- Tables (3)
- Views
- Procedures (3)
 - AfisezRecomandari
 - AlimenteRele
 - PacientiiMedicului**

Routine body:

```

BEGIN
  SELECT
    -- tabelele referite in SELECT sunt alias-urile
    pac.nume AS Pacientul,
    pac.domiciliu AS DomiciliuPacient,

    -- calcularea varstei curente (in ani) functie de data nasterii
    TIMESTAMPDIFF(YEAR, pac.data_nastere, CURDATE()) AS Age,
    med.nume AS Medicul
  FROM pacienti pac -- pac = alias pentru prima tabela
  INNER JOIN medici med ON med.ID = pac.id_medic_principal -- med = alias

  -- asigurarea unei unice aparitii a fiecarui medic
  -- confera interogarii un spor de viteză
  GROUP BY pac.ID

  -- conditia de regasire a numelui medicului
  HAVING med.nume LIKE CONCAT ('%', nume, '%' )
;
END

```

FIG. 8. Conținut Procedura pentru afișarea pacienților unui anumit medic

dispensar

- Tables (3)
- Views
- Procedures (3)
 - AfisezRecomandari
 - AlimenteRele
 - PacientiiMedicului**

112.0 KB

2 CALL PacientiiMedicului('barbu');

Result #1 (2r x 4c)

#	Pacientul	DomiciliuPacient	Varsta	Medicul
1	Cătălin Tolodescu	București S1	64	BOGDAN BĂRBULESCU
2	Marius Deleanu	București S5	67	BOGDAN BĂRBULESCU

FIG. 9. Rezultatul rulării Procedurii pentru afișarea pacienților unui anumit medic