

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea de Automatică și Calculatoare

CURIERAT

Profesor coordonator:

Pop Mădălin

Studenti:

Oprița Maria-Alexia

Remetan Mihnea-Florin

Semestrul al II-lea, 2024-2025

1. Descrierea proiectului

Acest proiect constă în crearea unei Aplicații Web în Oracle APEX pentru o firmă de curierat. Înainte de a concepe paginile din aplicație, am creat 5 tabele în care am adăugat date semnificative, realizând astfel o bază de date completă. Aplicația permite vizualizarea depozitelor, curselor, coletelor, livrărilor curierilor, încărcării depozitelor, adăugarea unui colet, precum și raportarea statisticilor curierilor și raportarea tarifului per colet. Pentru a realiza fiecare dintre aceste operații, se poate folosi cu ușurință meniul interactiv din partea stângă.

2. Scripturile

- **Curierat schemă:**

```
DROP TABLE dcColet cascade constraints;
```

```
DROP TABLE cbCurier cascade constraints;
```

```
DROP TABLE cbDepozit cascade constraints;
```

```
DROP TABLE cbTarif cascade constraints;
```

```
DROP TABLE cbOras cascade constraints;
```

```
CREATE TABLE cbOras(  
    orasID CHAR(3) NOT NULL,  
    nume VARCHAR2(20),  
    CONSTRAINT orasID_pk PRIMARY KEY(orasID)  
);
```

```
CREATE TABLE cbTarif(  
    orasPlecare CHAR(3) NOT NULL,  
    orasDestinatie CHAR(3) NOT NULL,  
    km NUMBER(4,2),  
    tarif NUMBER(5,2),  
    CONSTRAINT traseu_pk PRIMARY KEY(orasPlecare, orasDestinatie)  
);
```

```

CREATE TABLE cbDepozit(
    codDep CHAR(5) NOT NULL,
    adresa VARCHAR2(40),
    oras CHAR(3) NOT NULL,
    tel CHAR(10),
    CONSTRAINT codDep_pk PRIMARY KEY(codDep),
    CONSTRAINT oras_fk2 FOREIGN KEY(oras) REFERENCES cbOras(orasID) on delete
    cascade
);

```

```

CREATE TABLE cbCurier(
    curierID CHAR(4) NOT NULL,
    cnp CHAR(13),
    nume VARCHAR2(40),
    tel CHAR(10),
    nrMas CHAR(9),
    CONSTRAINT curierID_pk PRIMARY KEY(curierID),
    CONSTRAINT nrMas_ck CHECK (
        (REGEXP_LIKE(nrMas, '^B [0-9]{3} [A-Za-z]{3}$'))
        OR (
            REGEXP_LIKE(nrMas, '^[A-Za-z]{2} [0-9]{2} [A-Za-z]{3}$')
            AND SUBSTR(nrMas, 1, 2) != 'B '
            AND nrMas NOT LIKE '% 00 __'
            AND nrMas NOT LIKE '% 000 __'
        )
    )
);

```

```

CREATE TABLE dcColet(
    colID CHAR(5) NOT NULL,
    curierID CHAR(4) NOT NULL,
    dataExp DATE,
    codDep CHAR(5) NOT NULL,
    greutate NUMBER(3,2),
    adresa VARCHAR2(40),
    oras CHAR(3) NOT NULL,
    CONSTRAINT colID_pk PRIMARY KEY(colID),
    CONSTRAINT curierID_fk FOREIGN KEY(curierID) REFERENCES cbCurier(curierID)
on delete cascade,
    CONSTRAINT codDep_fk FOREIGN KEY(codDep) REFERENCES cbDepozit(codDep)
on delete cascade,
    CONSTRAINT oras_fk1 FOREIGN KEY(oras) REFERENCES cbOras(orasID) on delete
cascade
);

```

- **Curierat date:**

--8 ORASE

```

DELETE FROM cbOras;
INSERT INTO cbOras VALUES ('ar1', 'Arad');
INSERT INTO cbOras VALUES ('ar2', 'Lipova');
INSERT INTO cbOras VALUES ('cs1', 'Resita');
INSERT INTO cbOras VALUES ('hd1', 'Deva');
INSERT INTO cbOras VALUES ('hd2', 'Hunedoara');
INSERT INTO cbOras VALUES ('tm1', 'Timisoara');
INSERT INTO cbOras VALUES ('tm3', 'Faget');
INSERT INTO cbOras VALUES ('tm4', 'Lugoj');

```

--20 TARIFE (OrasPlecare va corespunde celor 6 depozite)

DELETE FROM cbTarif;

INSERT INTO cbTarif VALUES ('ar1', 'cs1', 10.00, 50.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('ar1', 'tm4', 58.00, 70.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('ar2', 'tm4', 89.00, 91.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('ar2', 'cs1', 5.00, 30.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('cs1', 'tm3', 95.00, 140.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('ar1', 'hd1', 99.50, 170.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('hd1', 'hd2', 23.40, 100.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('hd2', 'tm3', 97.40, 130.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('ar2', 'hd2', 4.70, 30.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('tm1', 'tm1', 16.00, 70.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('tm1', 'cs1', 70.00, 150.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('tm1', 'tm4', 64.00, 120.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('tm3', 'tm1', 70.00, 150.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('tm3', 'cs1', 87.00, 143.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('tm3', 'tm4', 31.00, 60.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('tm4', 'tm4', 6.00, 30.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('tm4', 'tm1', 64.00, 120.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('tm3', 'hd2', 77.00, 98.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('hd2', 'cs1', 63.00, 110.00);

INSERT INTO cbTarif VALUES ('cs1', 'cs1', 98.00, 130.00);

-- 6 DEPOZITE

DELETE FROM cbDepozit;

INSERT INTO cbDepozit VALUES ('DTM01', 'Amurgului nr.10', 'tm1', '0722316388');

INSERT INTO cbDepozit VALUES ('DCS02', 'Bisericii nr.20', 'cs1', '0745346997');

INSERT INTO cbDepozit VALUES ('DHD03', 'Cedrului nr.30', 'hd2', '0728146170');

```

INSERT INTO cbDepozit VALUES ('DAR04', 'Daliei nr.40', 'ar1', '0779521430');

INSERT INTO cbDepozit VALUES ('DAR05', 'Eftimie Murgu nr.50', 'ar2', '0257283059');

INSERT INTO cbDepozit VALUES ('DTM06', 'Foldioarei nr.60', 'tm3', '0756686222');


-- 8 CURIERI

DELETE FROM cbCurier;

INSERT INTO cbCurier VALUES ('C001', '1980101012345', 'Popescu Ion', '0723567382', 'B
123 ABC');

INSERT INTO cbCurier VALUES ('C002', '2870505123456', 'Ionescu Maria', '0723904582',
'CJ 45 XYZ');

INSERT INTO cbCurier VALUES ('C003', '1900202123456', 'Georgescu Ana', '0727637243',
'IS 67 QWE');

INSERT INTO cbCurier VALUES ('C004', '1850711123456', 'Dumitru Vlad', '0254783297',
'TM 89 RTY');

INSERT INTO cbCurier VALUES ('C005', '2950808123456', 'Stan Andrei', '0775002430', 'BV
12 ZXC');

INSERT INTO cbCurier VALUES ('C006', '1960306123456', 'Marin Raluca', '0740217638',
'B 344 REY');

INSERT INTO cbCurier VALUES ('C007', '1990415123456', 'Tudor Elena', '0771337958', 'SB
56 OPL');

INSERT INTO cbCurier VALUES ('C008', '1920609123456', 'Vasilescu Doru', '0745009264',
'BH 78 ASD');


-- 30 COLETE

DELETE FROM dcColet;

INSERT INTO dcColet VALUES ('A0001', 'C001', TO_DATE('02.02.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DTM01', 5.21, 'Crinului nr.1', 'tm1');

INSERT INTO dcColet VALUES ('B0002', 'C002', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DCS02', 3.82, 'Crizantemelor nr.2', 'tm3');

INSERT INTO dcColet VALUES ('C0003', 'C003', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DHD03', 9.83, 'Lalelelor nr.3', 'tm3');

INSERT INTO dcColet VALUES ('D0004', 'C004', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DAR04', 2.54, 'Trandafirilor nr.4', 'tm4');

INSERT INTO dcColet VALUES ('E0005', 'C005', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DAR05', 7.35, 'Daliei nr.5', 'tm4');

```

```

INSERT INTO dcColet VALUES ('F0006', 'C006', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DTM06', 4.46, 'Praporgescu nr.6', 'tm4');

INSERT INTO dcColet VALUES ('G0007', 'C007', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DTM01', 1.27, 'Iuliu Maniu nr.7', 'tm1');

INSERT INTO dcColet VALUES ('H0008', 'C008', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DCS02', 6.98, 'Unirii nr.8', 'tm3');

INSERT INTO dcColet VALUES ('I0009', 'C001', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DHD03', 9.69, 'Pandurii nr.9', 'tm3');

INSERT INTO dcColet VALUES ('J0010', 'C002', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DAR04', 8.91, 'Mihai Viteazul nr.10', 'tm4');

INSERT INTO dcColet VALUES ('K0011', 'C003', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DAR05', 3.12, 'Cluj nr.11', 'tm4');

INSERT INTO dcColet VALUES ('L0012', 'C004', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DTM06', 2.03, 'Revolutiei nr.12', 'tm4');

INSERT INTO dcColet VALUES ('M0013', 'C005', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DTM01', 7.84, 'Vasile Parvan nr.13', 'tm1');

INSERT INTO dcColet VALUES ('N0014', 'C006', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DCS02', 5.55, 'Remus nr.14', 'tm3');

INSERT INTO dcColet VALUES ('O0015', 'C007', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DHD03', 6.36, 'Traian Lalescu nr.15', 'tm3');

INSERT INTO dcColet VALUES ('P0016', 'C008', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DAR04', 3.37, 'Carol Davila nr.16', 'tm4');

INSERT INTO dcColet VALUES ('Q0017', 'C001', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DAR05', 4.78, 'Calea Martirilor nr.17', 'tm4');

INSERT INTO dcColet VALUES ('R0018', 'C002', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DTM06', 6.29, 'Mihail Kogalniceanu nr.18', 'tm4');

INSERT INTO dcColet VALUES ('S0019', 'C003', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DTM01', 8.61, 'Dornei nr.19', 'cs1');

INSERT INTO dcColet VALUES ('T0020', 'C004', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DCS02', 3.92, 'Mures nr.20', 'cs1');

INSERT INTO dcColet VALUES ('U0021', 'C005', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DHD03', 4.13, 'Preparandiei nr.21', 'cs1');

INSERT INTO dcColet VALUES ('V0022', 'C006', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DAR04', 6.44, 'Andrei Saguna nr.22', 'cs1');

INSERT INTO dcColet VALUES ('W0023', 'C007', TO_DATE('02.01.2024',
'DD.MM.YYYY'), 'DAR05', 5.05, 'Eugen Popa nr.23', 'cs1');

```

```
INSERT INTO dcColet VALUES ('X0024', 'C008', TO_DATE('02.01.2024', 'DD.MM.YYYY'), 'DTM06', 7.76, 'Gheorghe Doja nr.24', 'cs1');
```

```
INSERT INTO dcColet VALUES ('Y0025', 'C001', TO_DATE('02.01.2024', 'DD.MM.YYYY'), 'DTM01', 4.97, 'Cedrului nr.25', 'cs1');
```

```
INSERT INTO dcColet VALUES ('Z0026', 'C002', TO_DATE('02.01.2024', 'DD.MM.YYYY'), 'DCS02', 3.08, 'Voinicilor nr.26', 'cs1');
```

```
INSERT INTO dcColet VALUES ('A0027', 'C003', TO_DATE('02.01.2024', 'DD.MM.YYYY'), 'DHD03', 9.29, 'Cibinului nr.27', 'cs1');
```

```
INSERT INTO dcColet VALUES ('B0028', 'C004', TO_DATE('02.01.2024', 'DD.MM.YYYY'), 'DAR04', 2.31, 'Lugojului nr.28', 'hd1');
```

```
INSERT INTO dcColet VALUES ('C0029', 'C005', TO_DATE('02.01.2024', 'DD.MM.YYYY'), 'DAR05', 3.62, 'Viilor nr.29', 'hd2');
```

```
INSERT INTO dcColet VALUES ('D0030', 'C006', TO_DATE('02.01.2024', 'DD.MM.YYYY'), 'DTM06', 6.13, 'Eftimie Murgu nr.30', 'hd2');
```

3. Implementări:

3.3(A) Să se creeze o pagină APEX pentru Vizualizare depozite (toate depozitele din baza de date).

Vizualizare depozite

Coddep ↑	Adresa	Oras	Tel
DAR04	Daliei nr.40	Arad	0779521430
DAR05	Eftimie Murgu nr.50	Lipova	0257283059
DCS02	Bisericii nr.20	Resita	0745346997
DHD03	Cedrului nr.30	Hunedoara	0728146170
DTM01	Amurgului nr.10	Timisoara	0722316388
DTM06	Foldioarei nr.60	Faget	0756686222

3.4(A) Să se creeze o pagină APEX pentru Vizualizare curse (colete) care se efectuează de un anumit curier.

Vizualizare curse

Q

Search: All Text Columns

Go

Actions

Edit

Add Row

Reset

	curierID	Cnp	Nume	Tel	Nrmas
<input checked="" type="checkbox"/>	C001	1980101012345	Popescu Ion	0723567382	B 123 ABC
<input type="checkbox"/>	C002	2870505123456	Ionescu Maria	0723904582	CJ 45 XYZ
<input type="checkbox"/>	C003	1900202123456	Georgescu Ana	0727637243	IS 67 QWE
<input type="checkbox"/>	C004	1850711123456	Dumitru Vlad	0254783297	TM 89 RTY
<input type="checkbox"/>	C005	2950808123456	Stan Andrei	0775002430	BV 12 ZXC
<input type="checkbox"/>	C006	1960306123456	Marin Raluca	0740217638	B 344 REY
<input type="checkbox"/>	C007	1990415123456	Tudor Elena	0771337958	SB 56 OPL
<input type="checkbox"/>	C008	1920609123456	Vasilescu Doru	0745009264	BH 78 ASD

1 rows selectedTotal 8

Q

Search: All Text Columns

Go

Actions

Reset

	colID	curierID	Dataexp	Coddep	Greutate	Adresa	Oras
<input checked="" type="checkbox"/>	A0001	C001	2/2/2024	DTM01	5.21	Crinului nr.1	tm1
<input type="checkbox"/>	I0009	C001	1/2/2024	DHD03	9.69	Pandurii nr.9	tm3
<input type="checkbox"/>	Q0017	C001	1/2/2024	DAR05	4.78	Calea Martinilor nr.17	tm4
<input type="checkbox"/>	Y0025	C001	1/2/2024	DTM01	4.97	Cedrului nr.25	cs1

1 rows selectedTotal 4

3.5(A) Să se creeze o pagină APEX pentru Vizualizare livrări curier în care se vor afișa toate coletele livrate de un anumit curier, identificat prin ID-ul său.

Vizualizare livrări curier

Curierid
C001

P Sqli
SELECT * FROM dcColet
WHERE curierID = C001

Colid ↑	Curierid	Dataexp	Coddep	Greutate	Adresa	Oras
A0001	C001	2/2/2024	DTM01	5.21	Crinului nr.1	tm1
I0009	C001	1/2/2024	DHD03	9.69	Pandurii nr.9	tm3
Q0017	C001	1/2/2024	DAR05	4.78	Calea Martinilor nr.17	tm4
Y0025	C001	1/2/2024	DTM01	4.97	Cedrului nr.25	cs1

3.6(A) Să se creeze o pagină APEX pentru Raportare statistici curieri – se va afișa o listă cu: nume curier, număr mașina, număr colete și greutate totală colete.

Raportare statistici curieri

Nume ↑	Nrmas	Numar Colete	Greutate Totala
Dumitru Vlad	TM 89 RTY	4	10.8
Georgescu Ana	IS 67 QWE	4	30.85
Ionescu Maria	CJ 45 XYZ	4	22.1
Marin Raluca	B 344 REY	4	22.58
Popescu Ion	B 123 ABC	4	24.65
Stan Andrei	BV 12 ZXC	4	22.94
Tudor Elena	SB 56 OPL	3	12.68
Vasilescu Doru	BH 78 ASD	3	18.11

3.3(B) Să se creeze o pagină APEX pentru Vizualizare colete (toate coletele din baza de date).

Vizualizare colete

colid ↑	Curierid	Dataexp	Coddep	Greutate	Adresa	Oras
A0001	Popescu Ion	2/2/2024	Amurgului nr.10	5.21	Crinului nr.1	Timisoara
A0027	Georgescu Ana	1/2/2024	Cedruului nr.30	9.29	Cibinului nr.27	Resita
B0002	Ionescu Maria	1/2/2024	Blancii nr.20	3.82	Crizantemelor nr.2	Faget
B0028	Dumbrin Vlad	1/2/2024	Daliei nr.40	2.31	Lugojului nr.28	Deva
C0003	Georgescu Ana	1/2/2024	Cedruului nr.30	9.83	Lalelelor nr.3	Faget
C0029	Stan Andrei	1/2/2024	Eftimie Murgu nr.50	3.62	Viilor nr.29	Hunedoara
D0004	Dumbrin Vlad	1/2/2024	Daliei nr.40	2.54	Trandafirilor nr.4	Lugoj
D0030	Martin Raluca	1/2/2024	Foltoarelor nr.60	6.13	Eftimie Murgu nr.30	Hunedoara
E0005	Stan Andrei	1/2/2024	Eftimie Murgu nr.50	7.35	Daliei nr.5	Lugoj
F0006	Martin Raluca	1/2/2024	Foltoarelor nr.60	4.46	Praporgescu nr.6	Lugoj
G0007	Tudor Elena	1/2/2024	Amurgului nr.10	1.27	Iuliu Maniu nr.7	Timisoara
H0008	Vasilescu Doru	1/2/2024	Blancii nr.20	6.98	Unirii nr.8	Faget
I0009	Popescu Ion	1/2/2024	Cedruului nr.30	9.69	Pandurii nr.9	Faget
J0010	Ionescu Maria	1/2/2024	Daliei nr.40	8.91	Mihai Viteazul nr.10	Lugoj
K0011	Georgescu Ana	1/2/2024	Eftimie Murgu nr.50	3.12	Cluj nr.11	Lugoj
L0012	Dumbrin Vlad	1/2/2024	Foltoarelor nr.60	2.03	Revoluției nr.12	Lugoj
M0013	Stan Andrei	1/2/2024	Amurgului nr.10	7.04	Vasile Papan nr.13	Timisoara
N0014	Martin Raluca	1/2/2024	Blancii nr.20	5.55	Remus nr.11	Faget
O0015	Tudor Elena	1/2/2024	Cedruului nr.30	6.36	Tratani Lăteșcu nr.15	Faget
P0016	Vasilescu Doru	1/2/2024	Daliei nr.40	3.37	Carol Davila nr.16	Lugoj
Q0017	Popescu Ion	1/2/2024	Eftimie Murgu nr.50	4.76	Calina Marșilă nr.17	Lugoj
R0018	Ionescu Maria	1/2/2024	Foltoarelor nr.60	6.29	Mihail Kogălniceanu nr.18	Lugoj
S0019	Georgescu Ana	1/2/2024	Amurgului nr.10	8.61	Domeni nr.19	Resita
T0020	Dumbrin Vlad	1/2/2024	Risorei nr.20	3.92	Mureș nr.20	Resita
U0021	Stan Andrei	1/2/2024	Cedruului nr.30	4.13	Proporandei nr.21	Resita
V0022	Martin Raluca	1/2/2024	Daliei nr.40	6.44	Andrei Saguna nr.22	Resita
W0023	Tudor Elena	1/2/2024	Eftimie Murgu nr.50	5.05	Eugen Popa nr.23	Resita
X0024	Vasilescu Doru	1/2/2024	Foltoarelor nr.60	7.76	Gheorghe Dăja nr.24	Resita
Y0025	Popescu Ion	1/2/2024	Amurgului nr.10	4.97	Cedruului nr.25	Resita
Z0026	Ionescu Maria	1/2/2024	Blancii nr.20	3.08	Voinicilor nr.26	Resita

3.4(B) Să se creeze o pagină APEX pentru Adăugare colet.

Colete existente

Colid ↑	Curierid	Dataexp	Coddep	Greutate	Adresa	Oras
A0001	C001	2/2/2024	DTM01	5.21	Crinului nr.1	tm1
A0027	C003	1/2/2024	DHD03	9.29	Cibinului nr.27	cs1
B0002	C002	1/2/2024	DCS02	3.82	Crizantemelor nr.2	tm3
B0028	C004	1/2/2024	DAR04	2.31	Lugojului nr.28	hd1
C0003	C003	1/2/2024	DHD03	9.83	Lalelelor nr.3	tm3
C0029	C005	1/2/2024	DAR05	3.62	Viilor nr.29	hd2
D0004	C004	1/2/2024	DAR04	2.54	Trandafirilor nr.4	tm4
D0030	C006	1/2/2024	DTM06	6.13	Eftimie Murgu nr.30	hd2
E0005	C005	1/2/2024	DAR05	7.35	Daliei nr.5	tm4
F0006	C006	1/2/2024	DTM06	4.46	Praporgescu nr.6	tm4
G0007	C007	1/2/2024	DTM01	1.27	Iuliu Maniu nr.7	tm1
H0008	C008	1/2/2024	DCS02	6.98	Unirii nr.8	tm3
I0009	C001	1/2/2024	DHD03	9.69	Pandurii nr.9	tm3
J0010	C002	1/2/2024	DAR04	8.91	Mihai Viteazul nr.10	tm4
K0011	C003	1/2/2024	DAR05	3.12	Cluj nr.11	tm4

Adăugare colet

Colete existente

Adăugare colet

Colid
A2004

Curierid
C001

Dataexp
12/12/2026

Coddep
DTM01

Greutate
5.00

Adresa
Bibici Margareta, nr.5

Oras
ar1

Cancel

Colid ↑≡	Curierid	Dataexp	Coddep	Greutate	Adresa	Oras
A0001	C001	2/2/2024	DTM01	5.21	Crinului nr.1	tm1
A0027	C003	1/2/2024	DHD03	9.29	Cibinului nr.27	cs1
A2004	C001	12/12/2026	DTM01	5	Bibici Margareta, nr.5	ar1
B0002	C002	1/2/2024	DCS02	3.82	Crizantemelor nr.2	tm3
B0028	C004	1/2/2024	DAR04	2.31	Lugojului nr.28	hd1
C0003	C003	1/2/2024	DHD03	9.83	Lalelelor nr.3	tm3
C0029	C005	1/2/2024	DAR05	3.62	Viilor nr.29	hd2
D0004	C004	1/2/2024	DAR04	2.54	Trandafirilor nr.4	tm4
D0030	C006	1/2/2024	DTM06	6.13	Eftimie Murgu nr.30	hd2
E0005	C005	1/2/2024	DAR05	7.35	Daliei nr.5	tm4
F0006	C006	1/2/2024	DTM06	4.46	Praporgescu nr.6	tm4
G0007	C007	1/2/2024	DTM01	1.27	Iuliu Maniu nr.7	tm1
H0008	C008	1/2/2024	DCS02	6.98	Unirii nr.8	tm3
I0009	C001	1/2/2024	DHD03	9.69	Pandurii nr.9	tm3
J0010	C002	1/2/2024	DAR04	8.91	Mihai Viteazul nr.10	tm4

1 - 15 Next ▶

3.5(B) Să se creeze o pagină APEX pentru Vizualizare încărcare depozit în care se vor afișa toate coletele dintr-un anumit depozit, precizat prin codDep.

Vizualizare încărcare depozit

CodDep: DTM01						
P-Sqls SELECT * FROM de-Colet WHERE codDep = DTM01						
Colid ↑	Curierid	Dataexp	Coddep	Greutate	Adresa	Oras
A0001	C001	2/2/2024	DTM01	5.21	Crinului nr.1	tm1
A2004	C001	12/12/2026	DTM01	5	Bibici Margareta, nr.5	ar1
G0007	C007	1/2/2024	DTM01	1.27	Iuliu Maniu nr.7	tm1
M0013	C005	1/2/2024	DTM01	7.84	Vasile Parvan nr.13	tm1
S0019	C003	1/2/2024	DTM01	8.61	Domei nr.19	cs1
V0025	C001	1/2/2024	DTM01	4.97	Cedricului nr.25	cs1

3.6(B) Să se creeze o pagină APEX pentru Raportare tarif per colet – se va afișa o listă cu: colID, data, oraș destinație (din dcColet), oraș plecare (din cbDepozit), nr. kilometri și tarif (din cbTarif, corespunzător drumului oraș plecare – oraș destinație).

Raportare tarif per colet

ColID	Data	Oraș Plecare	Oraș Destinație	Km	Tarif
A0001	2/2/2024	br1	br1	16	70
A0027	1/2/2024	cs1	br2	63	110
B0002	1/2/2024	br2	cs1	95	140
B0028	1/2/2024	br1	br1	99.5	170
C0003	1/2/2024	br2	br2	97.4	130
C0029	1/2/2024	br2	br2	4.7	30
D0004	1/2/2024	br4	br1	58	70
D0050	1/2/2024	br2	br1	77	98
D0050	1/2/2024	br4	br2	89	91
D0056	1/2/2024	br4	br1	31	60
G0007	1/2/2024	br1	br1	16	70
H0008	1/2/2024	br2	cs1	95	140
H0009	1/2/2024	br2	br2	97.4	130
J0010	1/2/2024	br1	br1	58	70
K0011	1/2/2024	br4	br2	89	91
L0012	1/2/2024	br4	br3	31	60
M0013	1/2/2024	br1	br1	16	70
M0014	1/2/2024	br2	cs1	95	140
C0015	1/2/2024	br1	br2	97.4	130
P0016	1/2/2024	br4	br1	58	70
Q0017	1/2/2024	br4	br2	89	91
R0018	1/2/2024	br4	br1	31	60
S0019	1/2/2024	cs1	br1	70	150
T0020	1/2/2024	cs1	cs1	98	130
U0021	1/2/2024	cs1	br2	63	110
V0022	1/2/2024	cs1	br1	10	50
W0023	1/2/2024	cs1	br2	5	30
X0024	1/2/2024	cs1	br3	87	143
Y0025	1/2/2024	cs1	br1	70	150
Z0026	1/2/2024	cs1	cs1	98	130

4. Coduri SQL:

3.5(A) Query 1:

Query 2:

```
SELECT * FROM dcColet
WHERE curierID = :P_CURIERID
```

```
SELECT 'SELECT * FROM dcColet
WHERE curierID = ' || :P_CURIERID FROM DUAL
```

3.6(A)

```
SELECT CU.ume, CU.nrmas, COUNT(CO.colID) AS Numar_Colete, SUM(CO.greutate)
AS Greutate_Totala
FROM cbCurier CU
JOIN dcColet CO ON CO.curierID = CU.curierID
GROUP BY CU.ume, CU.nrmas
```

3.5(B) Query 1:

Query 2:

```
SELECT * FROM dcColet
WHERE codDep = :P_CODDEP
```

```
SELECT 'SELECT * FROM dcColet
WHERE codDep = ' || :P_CODDEP FROM DUAL
```

3.6(B)

```
SELECT CO.colID, CO.dataExp, CO.oras AS Oras_Plecare, DE.oras AS Oras_Destinatie,  
T.km, T.tarif  
FROM dcColet CO, cbDepozit DE, cbTarif T  
WHERE CO.codDep = DE.codDep  
AND CO.oras = T.orasDestinatie AND T.orasPlecare = DE.oras
```