

Leksioni 12

Endri Raco

03 July, 2024



1 Hyrje në SQL



Section 1

Hyrje në SQL



SQL është një gjuhë standarde për aksesin dhe manipulimin e bazave të të dhënave.



Çfarë është SQL?

- SQL qëndron për Structured Query Language
- SQL ju lejon të aksesoni dhe manipuloni bazat e të dhënave



Çfarë mund të bëjë SQL?

- SQL mund të ekzekutojë pyetje **query** në një baze të dhënash
- SQL mund të marrë të dhëna nga një bazë të dhënash
- SQL mund të fusë të dhëna në një bazë të dhënash



Çfarë mund të bëjë SQL?

- SQL mund të përditësojë të dhënat në një bazë të dhënash
- SQL mund të fshijë të dhënat nga një bazë të dhënash
- SQL mund të krijojë baza të reja të dhënash



Çfarë mund të bëjë SQL?

- SQL mund të krijojë tabela të reja në një bazë të dhënash
- SQL mund të krijojë procedura të ruajtura në një bazë të dhënash

SQL mund të krijojë pamje **views** në një bazë të dhënash



Çfarë mund të bëjë SQL?

- Megjithëse SQL është një standard ANSI/ISO, ekzistojnë versione të ndryshme të gjuhës SQL.



Çfarë mund të bëjë SQL?

Sidoqoftë, për të qenë në përputhje me standardin ANSI, të gjitha ato mbështesin të paktën komandat kryesore (siç janë SELECT, UPDATE, DELETE, INSERT, WHERE) në një mënyrë të ngjashme.



- RDBMS do të thotë Sistemi i Menaxhimit të Bazave të të Dhënave Relacionale.
- RDBMS është baza për SQL dhe për të gjitha sistemet moderne të bazës së të dhënave si MS SQL Server, IBM DB2, Oracle, MySQL dhe Microsoft Access.



- Të dhënat në RDBMS ruhen në objektet e bazës së të dhënave të quajtura tabela.

Fillojmë me një tabelë

```
-- Krijo tabelën Klientë
CREATE TABLE Klientë (
  idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  emri varchar(50) NOT NULL,
  mbiemri varchar(50) NOT NULL,
  email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
  telefoni varchar(20),
  adresa varchar(255),
  qyteti varchar(50),
  shteti varchar(50),
  kodi_postar varchar(10),
  data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
);
```



Fillojmë me një tabelë

```
-- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001')
```

```
-- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@alfredsfutterkiste.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Germani', '10115')
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@emparedadosyhelados.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'Mexico City', 'Meksikë', '06702')
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@taqueria.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Meksikë', '06702')
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@aroundthehorn.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'London', 'UK', 'E01 1RN')
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@berglundssnabbkop.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Lund', 'Suedi', '222 22')
```



Shikoni tabelën “Klientë”

```
SELECT * FROM Klientë;
```



Shikoni tabelën “Klientë”

queries.sql

42|3ar3gu

NEW SQLSERVER RUN

```
1 CREATE TABLE Klientë (
2   idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
3   eeri varchar(50) NOT NULL,
4   mbiemri varchar(50) NOT NULL,
5   email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
6   telefoni varchar(20),
7   adresa varchar(255),
8   qyteti varchar(50),
9   shteti varchar(50),
10  kodi_postar varchar(10),
11  data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
12 );
13
14 -- Rhush tabelën Klientë me të dhëna shembull
15 INSERT INTO Klientë (eeri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
16 VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
17
18 INSERT INTO Klientë (eeri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
19 VALUES ('Bledi', 'Kola', 'bledi.kola@example.com', '0697654321', 'Bulevardi Zogu I 45', 'Durrës', 'Shqipëri', '2002');
20
21 INSERT INTO Klientë (eeri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
22 VALUES ('Elira', 'Dervishi', 'elira.dervishi@example.com', '0687654321', 'Rruga Myslim Shyri 88', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
23
24 INSERT INTO Klientë (eeri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
25 VALUES ('Arjan', 'Lika', 'arjan.lik@example.com', '0671234567', 'Rruga e Kavajës 23', 'Vlorë', 'Shqipëri', '3003');
26
27 INSERT INTO Klientë (eeri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
28 VALUES ('Diana', 'Mena', 'diana.mena@example.com', '0691234567', 'Bulevardi Dëshmorët e Kombit 7', 'Shkodër', 'Shqipëri', '4004');
29
30 SELECT * FROM Klientë;
```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | eeri | mbiemri |
|-----------|-------|----------|
| 1 | Ana | Hoxha |
| 2 | Bledi | Kola |
| 3 | Elira | Dervishi |
| 4 | Arjan | Lika |
| 5 | Diana | Mena |



- Çdo tabelë ndahet në entitete më të vogla të quajtura fusha.
- Fushat në tabelën e klientëve përbëhen nga ID-ja e klientit, emri i klientit, emri i kontaktit, adresa, qyteti, kodi postar dhe shteti.



- Një fushë është një kolonë në një tabelë që është krijuar për të mbajtur informacion specifik për çdo regjistrim në tabelë.



- Një rekord, i quajtur gjithashtu një rresht, është çdo hyrje individuale që ekziston në një tabelë.
- Për shembull, ka 5 regjistrime në tabelën e mësipërme të klientëve.



- Një rekord është një entitet horizontal në një tabelë.
- Një kolonë është një entitet vertikal në një tabelë që përmban të gjithë informacionin e lidhur me një fushë specifike në një tabelë.



Deklarata SELECT

Deklarata SELECT përdoret për të zgjedhur të dhënat nga një bazë të dhënash.



Shembull : Ktheni të dhënat nga tabela e klientëve

```
SELECT emri, qyteti FROM Klientë;
```



Shembull : Ktheni të dhënat nga tabela e klientëve

queries.sql4233ar3guNEWSQLSERVERRUN

```
1 CREATE TABLE Klientë (
2     IdKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
3     emri varchar(50) NOT NULL,
4     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
5     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
6     telefoni varchar(20),
7     adresa varchar(255),
8     qyteti varchar(50),
9     shteti varchar(50),
10    kodi_postar varchar(10),
11    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
12 );
13
14 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
15 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
16 VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
17
18 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
19 VALUES ('Bledi', 'Kola', 'bledi.kola@example.com', '0697654321', 'Bulevardi Zogu I 45', 'Durrës', 'Shqipëri', '2002');
20
21 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
22 VALUES ('Elira', 'Dervishi', 'elira.dervishi@example.com', '0687654321', 'Rruga Myslim Shyri 88', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
23
24 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
25 VALUES ('Arjan', 'Lika', 'arjan.rika@example.com', '0671234567', 'Rruga e Kavajës 23', 'Vlorë', 'Shqipëri', '3003');
26
27 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
28 VALUES ('Diana', 'Mena', 'diana.mena@example.com', '0691234567', 'Bulevardi Dëshmorët e Kombit 7', 'Shkodër', 'Shqipëri', '4004');
29
30 SELECT emri, qyteti FROM Klientë;
```

SQLVIEW

Input for the program (Optional)

Output:

| emri | qyteti |
|-------|---------|
| Ana | Tiranë |
| Bledi | Durrës |
| Elira | Tiranë |
| Arjan | Vlorë |
| Diana | Shkodër |



```
SELECT kolonën 1, kolonën 2, ...  
FROM emri_tabelës;
```

Këtu, kolona 1, kolona 2, ... janë emrat e fushave të tabelës nga të cilat dëshironi të zgjidhni të dhënat.

Emri_tabela përfaqëson emrin e tabelës nga e cila dëshironi të zgjidhni të dhënat.



Zgjidhni TË GJITHA kolonat

Nëse dëshironi të ktheni të gjitha kolonat, pa specifikuar emrin e çdo kolone, mund të përdorni sintaksën `SELECT *`:



Zgjidhni TË GJITHA kolonat

Ktheni të gjitha kolonat nga tabela Klientë:

```
SELECT * NGA Klientë
```



Zgjidhni TË GJITHA kolonat

queries.sql4/23ar3gu

NEWSQLSERVERRUN

```
1 CREATE TABLE Klientë (
2     IdKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
3     emri varchar(50) NOT NULL,
4     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
5     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
6     telefoni varchar(20),
7     adresa varchar(255),
8     qyteti varchar(50),
9     shteti varchar(50),
10    kodi_postar varchar(10),
11    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
12 );
13
14 -- Mësuaj tabelën Klientë me të dhëna shembull
15 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
16 VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
17
18 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
19 VALUES ('Bledi', 'Kola', 'bledi.kola@example.com', '0697654321', 'Bulevardi Zogu I 45', 'Durrës', 'Shqipëri', '2002');
20
21 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
22 VALUES ('Elira', 'Dervishi', 'elira.dervishi@example.com', '0887654321', 'Rruga Myslim Shyri 88', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
23
24 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
25 VALUES ('Arjan', 'Lika', 'arjan.rika@example.com', '0671234567', 'Rruga e Kavajës 23', 'Vlorë', 'Shqipëri', '3003');
26
27 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
28 VALUES ('Diana', 'Mena', 'diana.mena@example.com', '0691234567', 'Bulevardi Dëshmorët e Kombit 7', 'Shkodër', 'Shqipëri', '4004');
29
30 SELECT emri, qyteti FROM Klientë;
```

STDEV

Input for the program (Optional)

Output:

| emri | qyteti |
|-------|---------|
| Ana | Tiranë |
| Bledi | Durrës |
| Elira | Tiranë |
| Arjan | Vlorë |
| Diana | Shkodër |



Deklarata SELECT DISTINCT

- Deklarata SELECT DISTINCT përdoret për të kthyer vetëm vlera të dallueshme (të ndryshme).



Zgjidhni të gjitha shtetet e ndryshme

Zgjidhni të gjitha shtetet e ndryshme nga tabela “Klientë”

```
SELECT DISTINCT shteti FROM Klientë
```



Zgjidhni të gjitha shtetet e ndryshme

OneCompiler

queries.sql42j3ar3gu

```
1 CREATE TABLE Klientë (  
2   idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
3   emri varchar(50) NOT NULL,  
4   mbiemri varchar(50) NOT NULL,  
5   email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,  
6   telefoni varchar(20),  
7   adresa varchar(255),  
8   qyteti varchar(50),  
9   shteti varchar(50),  
10  kodi_postar varchar(10),  
11  data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()  
12 );  
13  
14 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull.  
15 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
16 VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');  
17  
18 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
19 VALUES ('Bledi', 'Kola', 'bledi.kola@example.com', '0697654321', 'Bulevardi Zogu I 45', 'Durrës', 'Shqipëri', '2002');  
20  
21 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
22 VALUES ('Elira', 'Dervishi', 'elira.dervishi@example.com', '0687654321', 'Rruga Myslim Shyri 88', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');  
23  
24 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
25 VALUES ('Arjan', 'Lika', 'arjan.lik@example.com', '0071234567', 'Rruga e Kavajës 23', 'Vlorë', 'Shqipëri', '3003');  
26  
27 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
28 VALUES ('Diana', 'Mena', 'diana.mena@example.com', '0091234567', 'Bulevardi Dëshmorët e Kombit 7', 'Shkodër', 'Shqipëri', '4004');  
29  
30 SELECT DISTINCT shteti FROM Klientë
```

STDIN
Input for the program (Optional)

Output:
shteti

Shqipëri



- Brenda një tabele, një kolonë shpesh përmban shumë vlera të kopjuara; dhe ndonjëherë ju dëshironi vetëm të listoni vlerat e ndryshme (të dallueshme).



- Nëse e hiqni fjalën kyçe DISTINCT, deklarata SQL kthen vlerën “shteti” nga të gjitha të dhënat e tabelës “Klientë”:



Zgjidhni të gjitha shtetet e ndryshme

Zgjidhni të gjitha shtetet e ndryshme nga tabela “Klientë”

```
SELECT shteti FROM Klientë
```



Zgjidhni të gjitha shtetet e ndryshme

queries.sql

42j3ar3gu

```
1 CREATE TABLE Klientë (  
2   idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
3   emri varchar(50) NOT NULL,  
4   mbiemri varchar(50) NOT NULL,  
5   email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,  
6   telefoni varchar(20),  
7   adresa varchar(255),  
8   qyteti varchar(50),  
9   shteti varchar(50),  
10  kodi_postar varchar(10),  
11  data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()  
12 );  
13  
14 -- Nbush tabelën Klientë me të dhëna shembull  
15 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
16 VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');  
17  
18 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
19 VALUES ('Bledi', 'Kola', 'bledi.kola@example.com', '0697654321', 'Bulevardi Zogu I 45', 'Durrës', 'Shqipëri', '2002');  
20  
21 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
22 VALUES ('Elira', 'Dervishi', 'elira.dervishi@example.com', '0687654321', 'Rruga Myslim Shyri 88', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');  
23  
24 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
25 VALUES ('Arjan', 'Lika', 'arjan.rika@example.com', '0671234567', 'Rruga e Kavajës 23', 'Vlorë', 'Shqipëri', '3003');  
26  
27 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
28 VALUES ('Diana', 'Mena', 'diana.mena@example.com', '0691234567', 'Bulevardi Dëshmorët e Kombit 7', 'Shkoder', 'Shqipëri', '4004');  
29  
30 SELECT shteti FROM Klientë
```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

shteti

Shqipëri
Shqipëri
Shqipëri
Shqipëri
Shqipëri



- Duke përdorur fjalën kyçe DISTINCT në një funksion të quajtur COUNT, ne mund të kthejmë numrin e vendeve të ndryshme.



```
SELECT COUNT(DISTINCT shteti) FROM Klientë
```



Zgjidhni të gjitha shtetet e ndryshme



queries.sql42j3ar3gu

```
1 CREATE TABLE Klientë (  
2   idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
3   emri varchar(50) NOT NULL,  
4   mbiemri varchar(50) NOT NULL,  
5   email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,  
6   telefoni varchar(20),  
7   adresa varchar(255),  
8   qyteti varchar(50),  
9   shteti varchar(50),  
10  kodi_postar varchar(10),  
11  data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()  
12 );  
13  
14 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull  
15 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
16 VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');  
17  
18 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
19 VALUES ('Bledi', 'Kola', 'bledi.kola@example.com', '0697654321', 'Bulevardi Zogu I 45', 'Durrës', 'Shqipëri', '2002');  
20  
21 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
22 VALUES ('Elira', 'Dervishi', 'elira.dervishi@example.com', '0687654321', 'Rruga Myslim Shyri 88', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');  
23  
24 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
25 VALUES ('Arjan', 'Lika', 'arjan.lik@example.com', '0671234567', 'Rruga e Kavajës 23', 'Vlorë', 'Shqipëri', '3003');  
26  
27 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
28 VALUES ('Diana', 'Mema', 'diana.mema@example.com', '0691234567', 'Bulevardi Dëshmorët e Kombit 7', 'Shkodër', 'Shqipëri', '4004');  
29  
30 SELECT COUNT(DISTINCT shteti) FROM Klientë
```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

1



- Klauzola WHERE përdoret për të filtruar të dhënat.
- Përdoret për të nxjerrë vetëm ato rekorde që plotësojnë një kusht të caktuar.



```
SELECT * FROM Klientë  
WHERE shteti='Mexico'
```

[EDITOR](#)
[STUDIO](#)
[CHALLENGES](#)
[ORGS](#)
[MORE](#)

queries.sql

42j3ar3gu

NEW SQLSERVER RUN

```

1 CREATE TABLE Klientë (
2   idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
3   emri varchar(50) NOT NULL,
4   mbiemri varchar(50) NOT NULL,
5   email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
6   telefoni varchar(20),
7   adresa varchar(255),
8   qyteti varchar(50),
9   shteti varchar(50),
10  kodi_postar varchar(10),
11  data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
12 );
13
14 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
15 VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
16
17 -- Huxh tabelën Klientë me të dhëna shembull
18 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
19 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@alfredsutterkiste.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Germany', '12209');
20
21 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
22 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@emparedadoshelados.com', '0876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Mexico', '0
23
24 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
25 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@tequeria.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Mexico', '05023');
26
27 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
28 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@aroundthehorn.com', '2345678901', '128 Hanover Sq.', 'London', 'UK', 'M41 1DP');
29
30 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
31 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@berglundsnabbkap.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Sweden', 'S-958 22');
32
33 SELECT * FROM Klientë
34 WHERE shteti='Mexico';

```

STOR

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|---------|----------|
| 3 | Ana | Trujillo |
| 4 | Antonio | Moreno |



- SQL kërkon thonjëza të vetme rreth vlerave të tekstit (shumica e sistemeve të bazës së të dhënave do të lejojnë gjithashtu thonjëza të dyfishta).
- Sidoqoftë, fushat numerike nuk duhet të mbyllen në thonjëza:



```
SELECT * FROM Klientë  
WHERE idKlienti =1
```

queries.sql

42j3ar3gu

NEW

SQLSERVER

RUN

```

1 CREATE TABLE Klientë (
2     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
3     emri varchar(50) NOT NULL,
4     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
5     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
6     telefoni varchar(20),
7     adresa varchar(255),
8     qyteti varchar(50),
9     shteti varchar(50),
10    kodi_postar varchar(10),
11    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
12 );
13
14 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
15 VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
16
17 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
18 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
19 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@alfredsutterkiste.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Germany', '12209');
20
21 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
22 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@peparedadosyelados.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Mexico', '0
23
24 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
25 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@taqueria.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Mexico', '05023');
26
27 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
28 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@aroundthehorn.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'London', 'UK', 'NA1 1DP');
29
30 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
31 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@berglundsnabbkop.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Sweden', 'S-95B 22');
32
33 SELECT * FROM Klientë
34 WHERE idKlienti <=1;
35

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|------|---------|
| 1 | Ana | Hoxha |



Operatorët IN klauzolën WHERE

- Ju mund të përdorni operatorë të tjerë përveç operatorit = për të filtruar kërkimin.



Zgjidhni të gjithë klientët me një ID klienti më të madh se 80:



```
SELECT * FROM Klientë  
WHERE idKlienti > 80
```



queries.sql

42j3ar3gu

NEW

SQLSERVER

RUN

```

1 CREATE TABLE Klientë (
2     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
3     emri varchar(50) NOT NULL,
4     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
5     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
6     telefoni varchar(20),
7     adresa varchar(255),
8     qyteti varchar(50),
9     shteti varchar(50),
10    kodi_postar varchar(10),
11    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
12 );
13
14 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
15 VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
16
17 -- Përkrah tabelën Klientë me të dhëna shembull
18 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
19 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@alfredsfutterkiste.com', '0113456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Germany', '12209');
20
21 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
22 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@emparedadosyhelados.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Mexico', '0');
23
24 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
25 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@taqueria.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Mexico', '05023');
26
27 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
28 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@roundthahorn.com', '2345678901', '128 Hanover Sq.', 'London', 'UK', 'W1A 1DP');
29
30 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
31 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@berglundsnabbkop.com', '3456789012', 'Bergsvägen 8', 'Luleå', 'Sweden', 'S-958 22');
32
33 SELECT * FROM Klientë
34 WHERE idKlienti >= 8;
35

```

STEDI

Input for the program (Optional)

Output:

idKlienti

emri

mbiemri

Fjala kyç ORDER BY

Fjala kyç ORDER BY përdoret për të renditur grupin e rezultateve në rend rritës ose zbritës.



Fillojmë me një tabelë

```
-- Krijë tabelën Produkte
CREATE TABLE Produkte (
  idProdukt int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  Emri varchar(50) NOT NULL,
  Kategoria varchar(50),
  Cmimi decimal(10, 2)
);
```



Fillojmë me një tabelë

```
-- Mbush tabelën Produkte me të dhëna shembull
INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
VALUES ('Laptop', 'Elektronikë', 700.00);

INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
VALUES ('Telefon', 'Elektronikë', 300.00);

INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
VALUES ('Televizor', 'Elektronikë', 400.00);

INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
VALUES ('Frigorifer', 'Elektroshtëpiake', 600.00);

INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
VALUES ('Fshesë me korrent', 'Elektroshtëpiake', 150.00);

-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha produktet të renditura sipas çmimit
SELECT * FROM Produkte
ORDER BY Cmimi;
```



Renditni produktet sipas çmimit:



```
SELECT * FROM Produkte  
ORDER BY Cmimi;
```

queries.sql

423ar3gu

NEW SQLSERVER RUN

```

1  -- Krijë tabelën Produkte
2  CREATE TABLE Produkte (
3    idProdukt int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4    Emri varchar(50) NOT NULL,
5    Kategoria varchar(50),
6    Cimi decimal(10, 2)
7  );
8
9  -- Mbush tabelën Produkte me të dhëna shembull
10 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cimi)
11 VALUES ('Laptop', 'Elektronikë', 700.00);
12
13 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cimi)
14 VALUES ('Telefon', 'Elektronikë', 300.00);
15
16 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cimi)
17 VALUES ('Televizion', 'Elektronikë', 400.00);
18
19 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cimi)
20 VALUES ('Frigorifer', 'Elektroshtëpiake', 600.00);
21
22 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cimi)
23 VALUES ('Fshesë me korrent', 'Elektroshtëpiake', 150.00);
24
25 -- Krijë SELECT për të marrë të gjitha produktet të renditura sipas cimit
26 SELECT * FROM Produkte
27 ORDER BY Cimi;
28

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

| idProdukt | Emri | Kategoria |
|-----------|-------------------|------------------|
| 5 | Fshesë me korrent | Elektroshtëpiake |
| 2 | Telefon | Elektronikë |
| 3 | Televizion | Elektronikë |
| 4 | Frigorifer | Elektroshtëpiake |
| 1 | Laptop | Elektronikë |



- Fjala kyçe ORDER BY i rendit të dhënat në rend rritës si parazgjedhje.
- Për të renditur të dhënat në rend zbritës, përdorni fjalën kyçe DESC.

Renditni produktet nga çmimi më i lartë tek ai më i ulët:



```
SELECT * FROM Produkte  
ORDER BY Cmimi DESC;
```


queries.sql

4233ar3gu

NEW SQLSERVER RUN

```

1 -- Krijë tabelën Produkte
2 CREATE TABLE Produkte (
3     idProdukt int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     Emri varchar(50) NOT NULL,
5     Kategoria varchar(50),
6     Cmimi decimal(10, 2)
7 );
8
9 -- Mbush tabelën Produkte me të dhëna shembull
10 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
11 VALUES ('Laptop', 'Elektronikë', 700.00);
12
13 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
14 VALUES ('Telefon', 'Elektronikë', 300.00);
15
16 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
17 VALUES ('Televizor', 'Elektronikë', 400.00);
18
19 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
20 VALUES ('Frigorifer', 'Elektroshtëpiake', 600.00);
21
22 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
23 VALUES ('Fshesë me korrent', 'Elektroshtëpiake', 150.00);
24
25 -- Krijë SELECT për të marrë të gjitha produktet të renditura sipas cmimit
26 SELECT * FROM Produkte
27 ORDER BY Cmimi DESC;
28

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

| idProdukt | Emri | Kategoria |
|-----------|-------------------|------------------|
| 1 | Laptop | Elektronikë |
| 4 | Frigorifer | Elektroshtëpiake |
| 3 | Televizor | Elektronikë |
| 2 | Telefon | Elektronikë |
| 5 | Fshesë me korrent | Elektroshtëpiake |



- Për të renditur tabelën në mënyrë alfabetike nga e kundërta, përdorni fjalën kyçe DESC:



- Renditni produktet sipas emrit të produktit në rend të kundërt:



```
SELECT * FROM Produkte  
ORDER BY Emri DESC;
```

queries.sql

42j3ar3gu

NEW

SQLESERVER

RUN

```

1  -- Krijë tabelën Produkte
2  CREATE TABLE Produkte (
3    IdProdukt int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4    Emri varchar(50) NOT NULL,
5    Kategoria varchar(50),
6    Cmimi decimal(10, 2)
7  );
8
9  -- Mbush tabelën Produkte me të dhëna shembull
10 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
11 VALUES ('Laptop', 'Elektronikë', 700.00);
12
13 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
14 VALUES ('Telefon', 'Elektronikë', 300.00);
15
16 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
17 VALUES ('Televizor', 'Elektronikë', 400.00);
18
19 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
20 VALUES ('Frigorifer', 'Elektroshtëpiake', 600.00);
21
22 INSERT INTO Produkte (Emri, Kategoria, Cmimi)
23 VALUES ('Fshesë me korrent', 'Elektroshtëpiake', 150.00);
24
25 -- Kryej SELECT për të marrë të gjitha produktet të renditura sipas çmimit
26 SELECT * FROM Produkte
27 ORDER BY Emri DESC;
    
```

STDOUT

Input for the program (Optional)

Output:

| IdProdukt | Emri | Kategoria |
|-----------|-------------------|------------------|
| 3 | Televizor | Elektronikë |
| 2 | Telefon | Elektronikë |
| 1 | Laptop | Elektronikë |
| 5 | Fshesë me korrent | Elektroshtëpiake |
| 4 | Frigorifer | Elektroshtëpiake |

- Deklarata e mëposhtme SQL zgjedh të gjithë klientët nga tabela “Klientë”, të renditur sipas kolonës “Shteti” dhe “Emri i klientit”.
- Kjo do të thotë se renditet sipas vendit, por nëse disa rreshta kanë të njëjtin shtet, ai i rendit sipas Emrit të Klientit:



```
SELECT * FROM Klientë  
ORDER BY shteti, emri;
```

queries.sql

42|3ar3gu

NEW SQLSERVER RUN

```

1 -- Krijë tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(255),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
15 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
16 VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
17
18 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@alfredsfutterkiste.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Germany', '12209');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@emparedadosyhelados.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Mexico', '0');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@taqueria.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Mexico', '05023');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@aroundthehorn.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'London', 'UK', 'W1A 1DP');
30
31 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
32 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@berglundsnabbkop.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Sweden', 'S-958 22');
33
34 SELECT * FROM Klientë
35 ORDER BY shteti, emri;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|-----------|----------|
| 2 | Maria | Anders |
| 3 | Ana | Trujillo |
| 4 | Antonio | Moreno |
| 1 | Ana | Hoxha |
| 6 | Christina | Berglund |
| 5 | Thomas | Hardy |



Deklarata e mëposhtme SQL zgjedh të gjithë klientët nga tabela “Klientë”, të renditur në rritje sipas “shteti” dhe duke zbritur sipas kolonës “Emri i klientit”:



```
SELECT * FROM Klientë  
ORDER BY shteti, emri;
```

queries.sql

42/3ar3gu

NEW

SQLSERVER

RUN

⋮

```

1 -- Krijo tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(125),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14 -- Abush tabelën Klientë me të dhëna shembull
15 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
16 VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0081234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
17
18 -- Abush tabelën Klientë me të dhëna shembull
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@alfreidfutterkiste.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Germany', '12289');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@parpadadosyhelados.com', '9876543210', 'Avenida de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Mexico', '0');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@taqueria.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Mexico', '05023');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@aroundthetown.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'London', 'UK', 'W1 1DP');
30
31 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
32 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@berglundsnabbkop.com', '3456789012', 'Bergsvägen 8', 'Luleå', 'Sweden', 'S-958 22');
33
34 SELECT * FROM Klientë
35 ORDER BY shteti ASC, emri DESC;
36
37

```

STORU

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|-----------|----------|
| 2 | Maria | Anders |
| 4 | Antonio | Moreno |
| 3 | Ana | Trujillo |
| 1 | Ana | Hoxha |
| 6 | Christina | Berglund |
| 5 | Thomas | Hardy |



Operatori AND

- Klauzola WHERE mund të përmbajë një ose shumë operatorë AND.
- Operatori AND përdoret për të filtruar të dhënat bazuar në më shumë se një kusht, si p.sh. nëse doni të ktheni të gjithë klientët nga Spanja që fillon me shkronjën “G”



Fillojmë me një tabelë

```
-- Krijo tabelën Klientë
CREATE TABLE Klientë (
  idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  emri varchar(50) NOT NULL,
  mbiemri varchar(50) NOT NULL,
  email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
  telefoni varchar(20),
  adresa varchar(255),
  qyteti varchar(50),
  shteti varchar(50),
  kodi_postar varchar(10),
  data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
);
```



Fillojmë me një tabelë

```
-- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001')
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Bledi', 'Kola', 'bledi.kola@example.com', '0697654321', 'Bulevardi Zogu I 45', 'Durrës', 'Shqipëri', '1002')
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Elira', 'Dervishi', 'elira.dervishi@example.com', '0687654321', 'Rruga Myslym Shyri 88', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1003')
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Arjan', 'Lika', 'arjan.lik@example.com', '0671234567', 'Rruga e Kavajës 23', 'Vlorë', 'Shqipëri', '1004')
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Diana', 'Mema', 'diana.mema@example.com', '0691234567', 'Bulevardi Dëshmorët e Kombit 7', 'Shkodër', 'Shqipëri', '1005')
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Gabriel', 'Garcia', 'gabriel.garcia@example.com', '0698765432', 'Calle Mayor 5', 'Madrid', 'Spain', '1006')
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Gonzalo', 'Perez', 'gonzalo.perez@example.com', '0687654321', 'Gran Via 12', 'Barcelona', 'Spain', '1007')
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Germany', '1008')
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'London', 'UK', 'WA1 1D')
```



Zgjidhni të gjithë klientët nga Spanja që fillojnë me shkronjën “G”:



```
-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve të renditur sipas kriterëve të specifikuara  
SELECT *  
FROM Klientë  
WHERE shteti = 'Spain' AND emri LIKE 'G%';
```



queries.sql

42|3ar3gu

NEW SQLSERVER RUN

```

1 -- krijsh tabelin Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(255),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Rhesh tabelin Klientë me të dhëna shembull.
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Ana', 'Hoxha', 'ana.hoxha@example.com', '0681234567', 'Rruga e Dibrës 12', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Bledi', 'Kola', 'bledi.kola@example.com', '0697654321', 'Bulevardi Zogu I 45', 'Durrës', 'Shqipëri', '2002');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Elira', 'Dervishi', 'elira.dervishi@example.com', '0687654321', 'Rruga Myslim Shyri 88', 'Tiranë', 'Shqipëri', '1001');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Arjan', 'Lika', 'arjan.rika@example.com', '0671234567', 'Rruga e Kavajës 23', 'Vlorë', 'Shqipëri', '3003');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Diana', 'Mena', 'diana.mena@example.com', '0691234567', 'Bulevardi Dëshmorët e Kombit 7', 'Shkodër', 'Shqipëri', '4004');
30
31 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
32 VALUES ('Gabriel', 'Garcia', 'gabriel.garcia@example.com', '0698765432', 'Calle Mayor 5', 'Madrid', 'Spain', '28013');
33
34 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
35 VALUES ('Gonzalo', 'Perez', 'gonzalo.perez@example.com', '0687654321', 'Gran Vía 12', 'Barcelona', 'Spain', '08018');
36
37 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
38 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 17', 'Berlin', 'Germany', '12209');
39
40 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
41 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'UK', 'W1 1DP');
42
43 -- Krij SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e Klientëve të renditur sipas kriterëve të specifikuar
44
45 FROM Klientë
46 WHERE shteti = 'Spain' AND emri LIKE 'G%';

```

STORV

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|---------|---------|
| 6 | Gabriel | Garcia |
| 7 | Gonzalo | Perez |

- Operatori AND shfaq një rekord nëse të gjitha kushtet janë të vërteta.
- Operatori OR shfaq një rekord nëse ndonjë nga kushtet është e VËRTETË.



Të gjitha kushtet duhet të jenë të vërteta

- Deklarata e mëposhtme SQL zgjedh të gjitha fushat nga klientët ku vendi është “Gjermania” DHE qyteti është “Berlin” DHE Kodi Postar është më i lartë se 12000:



Fillojmë me një tabelë

```
-- Krijo tabelën Klientë
CREATE TABLE Klientë (
  idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  emri varchar(50) NOT NULL,
  mbiemri varchar(50) NOT NULL,
  email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
  telefoni varchar(20),
  adresa varchar(255),
  qyteti varchar(50),
  shteti varchar(50),
  kodi_postar varchar(10),
  data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
);
```



Fillojmë me një tabelë

```
-- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Meks
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'Londër', 'MB', 'WA1 1D
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
```

```
VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Su
```



```
-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara
SELECT *
FROM Klientë
WHERE shteti = 'Gjermani'
AND qyteti = 'Berlin'
AND kodi_postar > '12000';
```



queries.sql

42j3ar3gu

NEW

SQLSERVER

RUN

: ⌵

```

1 -- Krijto tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(255),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12200');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Meksikë', '05021');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Meksikë', '05023');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '110 Hanover Sq.', 'London', 'MB', 'NA1 1DP');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Suedi', 'S-950 22');
30
31 -- Krijet SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara
32 SELECT *
33 FROM Klientë
34 WHERE shteti = 'Gjermani'
35 AND qyteti = 'Berlin'
36 AND kodi_postar > '12000';
37

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|-------|---------|
| 1 | Maria | Anders |



- Mund të kombinoni operatorët AND dhe OR.
- Deklarata e mëposhtme SQL zgjedh të gjithë klientët nga Spanja që fillojnë me një “G” ose një “R”.
- Sigurohuni që të përdorni kllapa për të marrë rezultatin e saktë.



Zgjidhni të gjithë klientët meksikanë që fillojnë me “A” ose “M”:



```
-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuar  
SELECT *  
FROM Klientë  
WHERE shteti = 'Meksikë'  
AND (emri LIKE 'A%' OR emri LIKE 'M%');
```

OneCompiler

queries.sql

```

1 -- krijo tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3   idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4   emri varchar(50) NOT NULL,
5   mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6   email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7   telefoni varchar(20),
8   adresa varchar(125),
9   qyteti varchar(50),
10  shteti varchar(50),
11  kodi_postar varchar(10),
12  data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12209');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Meksikë', '05821');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Meksikë', '05821');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '110 Hanover Sq.', 'London', 'MB', 'W41 1DP');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Suedi', 'S-958 22');
30
31 -- Kryef SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e Klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara
32 SELECT *
33 FROM Klientë
34 WHERE shteti = 'Meksikë'
35 AND (emri LIKE 'AS' OR emri LIKE 'MS');
36
37

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|---------|----------|
| 2 | Ana | Trujillo |
| 3 | Antonio | Moreno |



- Pa kllapa, deklarata e përzgjedhur do t'i kthejë të gjithë klientët nga Spanja që fillojnë me një “A”, plus të gjithë klientët që fillojnë me një “M”, pavarësisht nga vlera e vendit:



Zgjidhni të gjithë klientët që ose:

- janë nga Meksika dhe fillon ose me “A” ose fillon me shkronjën “R”:



```
-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuar  
SELECT *  
FROM Klientë  
WHERE shteti = 'Meksikë'  
AND emri LIKE 'A%' OR emri LIKE 'M%';
```

queries.sql

42j3ar3gu

NEW

SOLSERVER

RUN

```

1 -- krijë tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(255),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Përsëri tabelën Klientë me të dhëna shembull
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12289');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Meksikë', '05021');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Meksikë', '05023');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '128 Hanover Sq.', 'London', 'MB', 'M1 1DP');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Suedi', 'S-958 22');
30
31 -- Përsëri SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara
32 SELECT *
33 FROM Klientë
34 WHERE shteti = 'Meksikë'
35 AND emri LIKE 'AN' OR emri LIKE 'HB';
36

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|---------|----------|
| 1 | Maria | Anders |
| 2 | Ana | Trujillo |
| 3 | Antonio | Moreno |

- Klauzola WHERE mund të përmbajë një ose më shumë operatorë OR.
- Operatori OR përdoret për të filtruar të dhënat bazuar në më shumë se një kusht, si p.sh. nëse dëshironi të ktheni të gjithë klientët nga Meksika, por edhe ata nga Spanja:



Zgjidhni të gjithë klientët nga Meksika ose Spanja:



```
-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara  
SELECT *  
FROM Klientë  
WHERE shteti = 'Meksikë' OR shteti = 'Spain'
```



queries.sql

42|3ar3gu

NEW

SQSERVER

RUN

```

1 -- Krijë tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(255),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12289');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Meksikë', '06021');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Natajeros 2322', 'México D.F.', 'Meksikë', '05023');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '128 Hanover Sq.', 'London', 'MB', 'NA1 1DP');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Suedi', 'S-958 22');
30
31 -- Krijë SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e Klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuar
32 SELECT *
33 FROM Klientë
34 WHERE shteti = 'Meksikë' OR shteti = 'Spain'
    
```

STOP

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|---------|----------|
| 2 | Ana | Trujillo |
| 3 | Antonio | Moreno |



Të paktën një kusht duhet të jetë i vërtetë

- Deklarata e mëposhtme SQL zgjedh të gjitha fushat nga Klientë ku secili qytet është “Berlin”
- Emri i Klientit fillon me shkronjën “G” ose Vendi është “Norvegji”:



Fillojmë me një tabelë

```
-- Krijë tabelën Klientë
CREATE TABLE Klientë (
  idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  emri varchar(50) NOT NULL,
  mbiemri varchar(50) NOT NULL,
  email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
  telefoni varchar(20),
  adresa varchar(255),
  qyteti varchar(50),
  shteti varchar(50),
  kodi_postar varchar(10),
  data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
);
```



Fillojmë me një tabelë

```
-- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Meks
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'Londër', 'MB', 'WA1 1D
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Su
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
VALUES ('Gabriel', 'Garcia', 'gabriel.garcia@example.com', '0698765432', 'Calle Mayor 5', 'Madrid', 'Spanjë', '1
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
VALUES ('Gonzalo', 'Perez', 'gonzalo.perez@example.com', '0687654321', 'Gran Via 12', 'Barcelona', 'Spanjë', '0
```

```
INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)  
VALUES ('Rita', 'Sanchez', 'rita.sanchez@example.com', '0571234567', 'Avenida Diagonal 123', 'Barcelona', 'Span
```



```
-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që  
SELECT * FROM Klientë  
WHERE qyteti = 'Berlin' OR emri LIKE 'G%' OR shteti = 'Norway'
```



quaries.sql

42j3ar3gu

NEW SQLSERVER RUN

```

1 -- Krijë tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(255),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12200');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Ave. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Meksikë', '05021');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Meksikë', '05023');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'London', 'MB', 'UA1 1DP');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Suedi', 'S-958 22');
30
31 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
32 VALUES ('Gabriel', 'Garcia', 'gabriel.garcia@example.com', '0698765432', 'Calle Mayor 5', 'Madrid', 'Spanjë', '28013');
33
34 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
35 VALUES ('Gonzalo', 'Perez', 'gonzalo.perez@example.com', '0687654321', 'Gran Vía 12', 'Barcelona', 'Spanjë', '08018');
36
37 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
38 VALUES ('Rita', 'Sanchez', 'rita.sanchez@example.com', '0571234567', 'Avenida Diagonal 123', 'Barcelona', 'Spanjë', '08019');
39
40
41 SELECT * FROM Klientë
42 WHERE qyteti = 'Berlin' OR emri LIKE 'GX' OR shteti = 'Norway';

```

STDM

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|---------|---------|
| 1 | Maria | Anders |
| 6 | Gabriel | Garcia |
| 7 | Gonzalo | Perez |

- Mund të kombinoni operatorët AND dhe OR.
- Deklarata e mëposhtme SQL zgjedh të gjithë klientët nga Spanja që fillojnë me një “G” ose një “R”.
- Sigurohuni që të përdorni kllapa për të marrë rezultatin e saktë.



Zgjidhni të gjithë klientët spanjollë që fillojnë me “G” ose “R”:



```
-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara  
SELECT * FROM Klientë  
WHERE shteti = 'Spanjë' AND (emri LIKE 'G%' OR emri LIKE 'R%');
```



```
queries.sql
42j3ar3gu

1 -- Krijë tabelin Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(255),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(30),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Mbush tabelin Klientë me të dhëna shembull
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12289');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Meksikë', '05021');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Nataleros 2312', 'México D.F.', 'Meksikë', '05023');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'London', 'MB', 'M1 1DP');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Suedi', 'S-951 22');
30
31 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
32 VALUES ('Gabriel', 'Garcia', 'gabriel.garcia@example.com', '06087654321', 'Calle Mayor 5', 'Madrid', 'Spanjë', '28013');
33
34 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
35 VALUES ('Gonzalo', 'Perez', 'gonzalo.perez@example.com', '06087654321', 'Gran Vía 12', 'Barcelona', 'Spanjë', '08018');
36
37 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
38 VALUES ('Rita', 'Sanchez', 'rita.sanchez@example.com', '0571234567', 'Avenida Diagonal 123', 'Barcelona', 'Spanjë', '08018');
39
40
41 SELECT * FROM Klientë
42 WHERE shteti = 'Spanjë' AND (emri LIKE 'GX' OR emri LIKE 'RX');
```

SQLSERVER RUN

STEP1

Input for the program (Optional)

| mbiemri | email |
|---------|----------------------------|
| Garcia | gabriel.garcia@example.com |
| Perez | gonzalo.perez@example.com |
| Sanchez | rita.sanchez@example.com |

Pa kllapa, deklarata e përzgjedhur do t'i kthejë të gjithë klientët nga Spanja që fillojnë me një “G”, plus të gjithë klientët që fillojnë me një “R”, pavarësisht nga vlera e vendit:



Zgjidhni të gjithë klientët që ose:

- janë nga Spanja dhe fillon ose me “G”, ose
- ju fillon me shkronjën “R”:



```
-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara  
SELECT * FROM Klientë  
WHERE shteti = 'Spanjë' AND (emri LIKE 'G%' OR emri LIKE 'R%');
```

queries.sql

42j3ar3gu

NEW SQL SERVER RUN

```

1 -- Krijo tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(255),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', ' Gjermani', '12209');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Meksikë', '05021');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Plataderos 2312', 'México D.F.', 'Meksikë', '05023');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'London', 'MB', 'W1 1DP');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Suedi', 'S-958 22');
30
31 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
32 VALUES ('Gabriel', 'Garcia', 'gabriel.garcia@example.com', '06087654321', 'Calle Mayor 5', 'Madrid', 'Spanjë', '28013');
33
34 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
35 VALUES ('Gonzalo', 'Perez', 'gonzalo.perez@example.com', '0807654321', 'Gran Via 12', 'Barcelona', 'Spanjë', '08018');
36
37 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
38 VALUES ('Rita', 'Sanchez', 'rita.sanchez@example.com', '0571234567', 'Avenida Diagonal 123', 'Barcelona', 'Spanjë', '08018');
39
40 SELECT * FROM Klientë
41 WHERE shteti = 'Spanjë' AND emri LIKE 'G%' OR emri LIKE 'R%';

```

STOR

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|---------|---------|
| 6 | Gabriel | Garcia |
| 7 | Gonzalo | Perez |
| 8 | Rita | Sanchez |



- Operatori NOT përdoret në kombinim me operatorë të tjerë për të dhënë rezultatin e kundërt, i quajtur edhe rezultat negativ.
- Në deklaratën e përzgjedhur më poshtë duam të kthejmë të gjithë klientët që NUK janë nga Spanja:



Zgjidhni vetëm klientët që NUK janë nga Spanja:



```
-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara  
SELECT * FROM Klientë  
WHERE NOT shteti = 'Spanjë'
```



queries.sql

423ar3gu

NEW

SQL SERVER

RUN

⋮

```

1 -- Krijë tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(255),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12209');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Avenida de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Meksikë', '05021');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Meksikë', '05023');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '128 Hanover Sq.', 'HB', 'Ua1 ID0');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'S-958 22');
30
31 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
32 VALUES ('Gabriel', 'Garcia', 'gabriel.garcia@example.com', '00987654321', 'Calle Mayor 5', 'Madrid', 'Spanjë', '28013');
33
34 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
35 VALUES ('Gonzalo', 'Perez', 'gonzalo.perez@example.com', '0087654321', 'Gran Via 12', 'Barcelona', 'Spanjë', '08010');
36
37 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
38 VALUES ('Rita', 'Sanchez', 'rita.sanchez@example.com', '0571234567', 'Avenida Diagonal 123', 'Barcelona', 'Spanjë', '08018');
39
40
41 SELECT * FROM Klientë
42 WHERE NOT shteti = 'Spanjë'
43
44

```

STEDI

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|-----------|----------|
| 1 | Maria | Anders |
| 2 | Ana | Trujillo |
| 3 | Antonio | Moreno |
| 4 | Thomas | Hardy |
| 5 | Christina | Berglund |



Zgjidhni klientët që nuk fillojnë me shkronjën “A”:



NOT LIKE

```
-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara  
SELECT * FROM Klientë  
WHERE emri NOT LIKE 'A%';
```



NOT LIKE

☰ OneCompiler

🔍 ⓘ EDITOR STUDIO CHALLENGES ORGS MORE

LOGIN

query.sql 42j3ar3gu

```
1 -- Krijë tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri VARCHAR(50) NOT NULL,
5     mbiemri VARCHAR(50) NOT NULL,
6     email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni VARCHAR(20),
8     adresa VARCHAR(255),
9     qyteti VARCHAR(50),
10    shteti VARCHAR(50),
11    kodi_postar VARCHAR(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '9123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12200');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Avenida de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Meksikë', '05021');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Meksikë', '05023');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '1345678901', '120 Hanover Sq.', 'London', 'PB', 'M1 1DP');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Suedi', 'S-958 22');
30
31 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
32 VALUES ('Gabriel', 'Garcia', 'gabriel.garcia@example.com', '0098765432', 'Callie Mayor S', 'Madrid', 'Spanjë', '28013');
33
34 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
35 VALUES ('Gonzalo', 'Perez', 'gonzalo.perez@example.com', '0687654321', 'Gran Vía 12', 'Barcelona', 'Spanjë', '08010');
36
37 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
38 VALUES ('Rita', 'Sanchez', 'rita.sanchez@example.com', '0971234567', 'Avenida Diagonal 123', 'Barcelona', 'Spanjë', '08018');
39
40 SELECT * FROM Klientë
41 WHERE emri NOT LIKE 'AK';
42
43
44
```

NEW SQL SERVER RUN

STORY

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|-----------|----------|
| 1 | Maria | Anders |
| 4 | Thomas | Hardy |
| 5 | Christina | Berglund |
| 6 | Gabriel | Garcia |
| 7 | Gonzalo | Perez |
| 8 | Rita | Sanchez |



NOT BETWEEN

Zgjidhni klientët me një ID klienti jo midis 10 dhe 60:



NOT BETWEEN

-- Kryej *SELECT* për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara

```
SELECT * FROM Klientë  
WHERE idKlienti NOT BETWEEN 10 AND 60;
```



NOT BETWEEN

queries.sql

42j3ar3gu

NEW SQLSERVER RUN

```
1 --fjo tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(255),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Mbush tabelën Klientë me të dhëna shembull
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12209');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Meksike', '05021');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Meksike', '05023');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'London', 'HB', 'W1A 1DP');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Suedi', 'S-958 22');
30
31 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
32 VALUES ('Gabriel', 'Garcia', 'gabriel.garcia@example.com', '0698765432', 'Calle Mayor 5', 'Madrid', 'Spanje', '28013');
33
34 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
35 VALUES ('Gonzalo', 'Perez', 'gonzalo.perez@example.com', '0687654321', 'Gran Vía 12', 'Barcelona', 'Spanje', '08010');
36
37 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
38 VALUES ('Rita', 'Sanchez', 'rita.sanchez@example.com', '0571234567', 'Avenida Diagonal 123', 'Barcelona', 'Spanje', '08018');
39
40
41 SELECT * FROM Klientë
42 WHERE idKlienti NOT BETWEEN 10 AND 60;
```

STOR

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|-----------|----------|
| 1 | Maria | Anders |
| 2 | Ana | Trujillo |
| 3 | Antonio | Moreno |
| 4 | Thomas | Hardy |
| 5 | Christina | Berglund |
| 6 | Gabriel | Garcia |
| 7 | Gonzalo | Perez |
| 8 | Rita | Sanchez |



Zgjidhni klientët që nuk janë nga Parisi ose Londra:



NOT IN

-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara

```
SELECT * FROM Klientë  
WHERE qyteti NOT IN ('Paris', 'London');
```



queries.sql

42j3ar3gu

NEW

SQLSERVER

RUN

⋮

```

1 -- Krijo tabelin Kliente
2 CREATE TABLE Kliente (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(125),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Buzh tabelin Kliente me 8 dhena shembull
16 INSERT INTO Kliente (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', '12208');
18
19 INSERT INTO Kliente (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '0076543210', 'Avenida de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'México', '05821');
21
22 INSERT INTO Kliente (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'México', '05823');
24
25 INSERT INTO Kliente (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'London', 'UK', 'W1A 1DP');
27
28 INSERT INTO Kliente (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Suedi', 'S-958 22');
30
31 INSERT INTO Kliente (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
32 VALUES ('Gabriel', 'Garcia', 'gabriel.garcia@example.com', '0098765432', 'Calle Mayor 5', 'Madrid', 'Spanjë', '28013');
33
34 INSERT INTO Kliente (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
35 VALUES ('Gonzalo', 'Perez', 'gonzalo.perez@example.com', '0687654321', 'Gran Vía 12', 'Barcelona', 'Spanjë', '08010');
36
37 INSERT INTO Kliente (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
38 VALUES ('Rita', 'Sanchez', 'rita.sanchez@example.com', '0571234567', 'Avenida Diagonal 123', 'Barcelona', 'Spanjë', '08018');
39
40
41 SELECT * FROM Kliente
42 WHERE qyteti NOT IN ('Paris', 'London');
43
44

```

SQL

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|-----------|----------|
| 1 | Maria | Anders |
| 2 | Ana | Trujillo |
| 3 | Antonio | Moreno |
| 4 | Thomas | Hardy |
| 5 | Christina | Berglund |
| 6 | Gabriel | Garcia |
| 7 | Gonzalo | Perez |
| 8 | Rita | Sanchez |



NOT Greater Than

Zgjidhni klientët me një ID klienti jo më të madh se 50:



NOT Greater Than

-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara

```
SELECT * FROM Klientë  
WHERE NOT idKlienti > 50;
```



NOT Greater Than

queries.sql42|3ar3gu

```
1 -- Krijë tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(50) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(50) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(255),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- Fshih tabelën Klientë me të dhëna shembull
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12289');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '0876543210', 'Avenida de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Meksikë', '05023');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', 'Meksikë', '05023');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '120 Hanover Sq.', 'London', 'MB', 'NA1 1DP');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '1456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Suedi', 'S-951 22');
30
31 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
32 VALUES ('Gabriel', 'Garcia', 'gabriel.garcia@example.com', '0698765432', 'Calle Mayor 5', 'Madrid', 'Spanjë', '28013');
33
34 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
35 VALUES ('Gonzalo', 'Perez', 'gonzalo.perez@example.com', '0887654321', 'Gran Vía 12', 'Barcelona', 'Spanjë', '08018');
36
37 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
38 VALUES ('Rita', 'Sanchez', 'rita.sanchez@example.com', '0571234567', 'Avenida Diagonal 123', 'Barcelona', 'Spanjë', '08018');
39
40 SELECT * FROM Klientë
41 WHERE NOT idKlienti > 50;
```

STOP

Input for the program (Optional)

Output:

| idKlienti | emri | mbiemri |
|-----------|-----------|----------|
| 1 | Maria | Anders |
| 2 | Ana | Trujillo |
| 3 | Antonio | Moreno |
| 4 | Thomas | Hardy |
| 5 | Christina | Berglund |
| 6 | Gabriel | Garcia |
| 7 | Gonzalo | Perez |
| 8 | Rita | Sanchez |

Shënim: Ekziston një operator jo më i madh se: $!>$ që do t'ju jepte të njëjtin rezultat.



NOT Less Than

Zgjidhni klientët me një ID klienti jo më pak se 50:



NOT Less Than

-- Kryej SELECT për të marrë të gjitha rreshtat e klientëve që plotësojnë kushtet e specifikuara

```
SELECT * FROM Klientë  
WHERE NOT idKlienti < 50;
```



NOT Less Than

OneCompiler

EDITOR STUDIO CHALLENGES ORGS MORE LOGIN

queries.sql

42|3ar3gu

NEW

SQLSERVER

RUN

SQL

```
1 -- krijn tabelën Klientë
2 CREATE TABLE Klientë (
3     idKlienti int PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
4     emri varchar(10) NOT NULL,
5     mbiemri varchar(10) NOT NULL,
6     email varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
7     telefoni varchar(20),
8     adresa varchar(255),
9     qyteti varchar(50),
10    shteti varchar(50),
11    kodi_postar varchar(10),
12    data_regjistrimit DATE DEFAULT GETDATE()
13 );
14
15 -- shpreh tabelën Klientë me të dhëna shembëllë
16 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
17 VALUES ('Maria', 'Anders', 'maria.anders@example.com', '0123456789', 'Obere Str. 57', 'Berlin', 'Gjermani', '12209');
18
19 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
20 VALUES ('Ana', 'Trujillo', 'ana.trujillo@example.com', '9876543210', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', 'Meksikë', '06021');
21
22 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
23 VALUES ('Antonio', 'Moreno', 'antonio.moreno@example.com', '1234567890', 'Pataderos 2312', 'México D.F.', 'Meksikë', '06023');
24
25 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
26 VALUES ('Thomas', 'Hardy', 'thomas.hardy@example.com', '2345678901', '120 Hanover Sq.', 'London', 'MB', 'M1 1DP');
27
28 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
29 VALUES ('Christina', 'Berglund', 'christina.berglund@example.com', '3456789012', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'Suedi', 'S-958 22');
30
31 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
32 VALUES ('Gabriel', 'Garcia', 'gabriel.garcia@example.com', '06087654321', 'Calle Mayor 5', 'Madrid', 'Spanjë', '28013');
33
34 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
35 VALUES ('Gonzalo', 'Perez', 'gonzalo.perez@example.com', '0687654321', 'Gran Vía 11', 'Barcelona', 'Spanjë', '08010');
36
37 INSERT INTO Klientë (emri, mbiemri, email, telefoni, adresa, qyteti, shteti, kodi_postar)
38 VALUES ('Rita', 'Sanchez', 'rita.sanchez@example.com', '0571234567', 'Avenida Diagonal 123', 'Barcelona', 'Spanjë', '08018');
39
40 SELECT * FROM Klientë
41 WHERE NOT idKlienti < 50;
```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

idKlienti emri mbiemri

