

# Leksioni 14

Endri Raco

21 July, 2024





# Section 1



# Funksioni SQL AVG()

- Funksioni **AVG()** kthen vlerën mesatare të një kolone numerike.



# Funksioni SQL AVG()

- Sintaksa:

```
SELECT AVG(kolona_emri)
FROM tabela_emri
WHERE kushti;
```



# Shembull: Mesatarja e Çmimit të Produkteve

## Tabela e produkteve që do të përdorim

-- *Krijo tabelën Products*

```
CREATE TABLE Products (  
    ProductID int,  
    ProductName varchar(255),  
    SupplierID int,  
    CategoryID int,  
    Unit varchar(255),  
    Price float  
);
```



# Shembull: Mesatarja e Çmimit të Produkteve

*-- Shto të dhënat në tabelën Products*

```
INSERT INTO Products (ProductID, ProductName, SupplierID, CategoryID, Unit, Price) VALUES  
(1, 'Chais', 1, 1, '10 boxes x 20 bags', 18),  
(2, 'Chang', 1, 1, '24 - 12 oz bottles', 19),  
(3, 'Aniseed Syrup', 1, 2, '12 - 550 ml bottles', 10),  
(4, 'Chef Anton's Cajun Seasoning', 2, 2, '48 - 6 oz jars', 22),  
(5, 'Chef Anton's Gumbo Mix', 2, 2, '36 boxes', 21.35);
```



Shembull: Mesatarja e çmimit të produkteve në kategorinë 1:

```
SELECT AVG(Price)
FROM Products
WHERE CategoryID = 1;
```





STDIN

Input for the program ( Optional )

Output:

-----  
18.5



Shembull: Emërtimi i kolonës mesatare të çmimit si “çmimi mesatar”:

```
SELECT AVG(Price) AS [çmimi mesatar]  
FROM Products;
```



STDIN

ctrl + enter

Input for the program ( Optional )

Output:

çmimi mesatar

-----  
18.07



# Produkte me Çmim Më të Lartë se Mesatarja

Shembull: Të gjitha produktet me çmim më të lartë se mesatarja:

```
SELECT *  
FROM Products  
WHERE Price > (SELECT AVG(Price) FROM Products);
```



STDIN

ctrl + enter

Input for the program ( Optional )

Output:

ProductID	ProductName
-----------	-------------

2	Chang
4	Chef Anton's Cajun Seasoning
5	Chef Anton's Gumbo Mix



# Përdorimi i AVG() me GROUP BY

Shembull: Mesatarja e çmimit për çdo kategori në tabelën e Produkteve:

```
SELECT AVG(Price) AS MesatarjaECmimit, CategoryID  
FROM Products  
GROUP BY CategoryID;
```



STDIN

Input for the program ( Optional )

Output:

MesatarjaECmimit	CategoryID
18.5	1
17.783333333333335	2

Operatori LIKE përdoret në klauzolën **WHERE** për të kërkuar një model të specifikuar në një kolonë.

```
SELECT kolona1, kolona2, ...  
FROM tabela_emri  
WHERE kolonaN LIKE modeli;
```





# Tabela e klientëve që do të përdorim për shembujt

```
-- Krijohet tabelën Customers
CREATE TABLE Customers (
    CustomerID int,
    CustomerName varchar(255),
    ContactName varchar(255),
    Address varchar(255),
    City varchar(255),
    PostalCode varchar(50),
    Country varchar(100)
);
```



# Tabela e klientëve që do të përdorim për shembujt

*-- Shto të dhënat në tabelën Customers*

```
INSERT INTO Customers (CustomerID, CustomerName, ContactName, Address, City, PostalCode, Country) VALUES
(1, 'Alfreds Futterkiste', 'Maria Anders', 'Obere Str. 57', 'Berlin', '12209', 'Germany'),
(2, 'Ana Trujillo Emparedados y helados', 'Ana Trujillo', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', '05021', 'Mexico'),
(3, 'Antonio Moreno Taquería', 'Antonio Moreno', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', '05023', 'Mexico'),
(4, 'Around the Horn', 'Thomas Hardy', '120 Hanover Sq.', 'London', 'WA1 1DP', 'UK'),
(5, 'Berglunds snabbköp', 'Christina Berglund', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'S-958 22', 'Sweden');
```



# Fillon me një shkronjë të caktuar

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerName LIKE 'a%';
```



STDIN

Copy + paste

Input for the program ( Optional )

Output:

CustomerID CustomerName

---

```
1 Alfreds Futterkiste
2 Ana Trujillo Emparedados y helados
3 Antonio Moreno Taquería
4 Around the Horn
```



- Wildcard `_` përfaqëson një karakter të vetëm.
- Shembull: Qyteti që fillon me 'L' dhe përfundon me dy wildcard karaktere



# Wildcard

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE City LIKE 'L_nd__';
```



- The Wildcard
- Wildcard përfaqëson çdo numër karakteresh, përfshirë zero karaktere.
- Shembull: Qyteti që përmban shkronjën 'L'

# Wildcard

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE City LIKE '%L%';
```





---

Output:

CustomerID	CustomerName
------------	--------------

1	Alfreds Futterkiste
4	Around the Horn
5	Berglunds snabbköp

Për të kthyer të dhëna që fillojnë me një shkronjë ose frazë specifike, shtoni në fund të shkronjës ose frazës.



# Shembull: Fillon me 'A'

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerName LIKE 'A%';
```



---

Output:

CustomerID	CustomerName
------------	--------------

1	Alfreds Futterkiste
---	---------------------

Për të kthyer të dhëna që përfundojnë me një shkronjë ose frazë specifike, shtoni në fillim të shkronjës ose frazës.



# Shembull: Përfundon me 'a'

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerName LIKE '%a';
```



STDIN

Input for the program ( Optional )

Output:

CustomerID	CustomerName
------------	--------------

3	Antonio Moreno Taquería
---	-------------------------



- Për të kthyer të dhëna që përmbajnë një shkronjë ose frazë specifike, shtoni para dhe pas shkronjës ose frazës. ## Shembull: Përmбан frazën 'or'

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerName LIKE '%or%';
```





Output:

CustomerID	CustomerName
------------	--------------

3	Antonio Moreno Taquería
---	-------------------------

4	Around the Horn
---	-----------------

## ## Kombinimi i Wildcards

- Çdo wildcard, si dhe \_\_, mund të përdoret në kombinim me wildcard të tjerë.



# Shembull: Fillon me 'a' dhe ka të paktën 3 karaktere

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerName LIKE 'a__%';
```



---

Output:

CustomerID CustomerName

---

- 1 Alfreds Futterkiste
  - 2 Ana Trujillo Emparedados y helados
  - 3 Antonio Moreno Taquería
  - 4 Around the Horn
-

- Nëse nuk specifikohet asnjë wildcard, fraza duhet të ketë një përputhje të saktë për të kthyer një rezultat.



# Shembull: Nga Spanja

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE Country LIKE 'Spain';
```



- Një karakter wildcard përdoret për të zëvendësuar një ose më shumë karaktere në një varg.
- Karakteret wildcard përdoren me operatorin LIKE.
- Operatori LIKE përdoret në klauzolën WHERE për të kërkuar një model të specifikuar në një kolonë.



```
SELECT kolona1, kolona2, ...  
FROM tabela_emri  
WHERE kolonaN LIKE modeli;
```



# SQL Query për Krijimin e Tabelës “Customers” dhe Shtimin e Të Dhënave

```
-- Krijë tabelën Customers
CREATE TABLE Customers (
    CustomerID int,
    CustomerName varchar(255),
    ContactName varchar(255),
    Address varchar(255),
    City varchar(255),
    PostalCode varchar(50),
    Country varchar(100)
);
```





# SQL Query për Krijimin e Tabelës “Customers” dhe Shtimin e Të Dhënave

*-- Shto të dhënat në tabelën Customers*

```
INSERT INTO Customers (CustomerID, CustomerName, ContactName, Address, City, PostalCode, Country) VALUES  
(1, 'Alfreds Futterkiste', 'Maria Anders', 'Obere Str. 57', 'Berlin', '12209', 'Germany'),  
(2, 'Ana Trujillo Emparedados y helados', 'Ana Trujillo', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', '05021', 'Mexico'),  
(3, 'Antonio Moreno Taquería', 'Antonio Moreno', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', '05023', 'Mexico'),  
(4, 'Around the Horn', 'Thomas Hardy', '120 Hanover Sq.', 'London', 'WA1 1DP', 'UK'),  
(5, 'Berglunds snabbköp', 'Christina Berglund', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'S-958 22', 'Sweden');
```



- Wildcard përfaqëson çdo numër karakteresh, përfshirë zero karaktere.



# Shembull: Përfundon me 's'

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerName LIKE '%s';
```



---

Output:

CustomerID	CustomerName
------------	--------------

2	Ana Trujillo Emparedados y helados
---	------------------------------------

---

Shembull: Përmbyan 'rou'

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerName LIKE '%rou%';
```



Output:

CustomerID	CustomerName
------------	--------------

4	Around the Horn
---	-----------------



Wildcard \_ përfaqëson një karakter të vetëm.



# Shembull: Qyteti që fillon me ndonjë karakter dhe përfundon me 'ondon'

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE City LIKE '_ondon';
```





---

Output:

CustomerID CustomerName

-----  
4 Around the Horn

---

Shembull: Qyteti që fillon me 'L', ndjekur nga 3 karaktere, përfundon me 'on'

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE City LIKE 'L___on';
```



---

Output:

CustomerID CustomerName

-----  
4 Around the Horn

---

- Wildcard [] kthen një rezultat nëse ndonjë nga karakteret brenda ka një përputhje.



# Shembull: Fillon me 'b', 's' ose 'p'

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerName LIKE '[bsp]%';
```



Output:

CustomerID	CustomerName
------------	--------------

5	Berglunds snabbköp
---	--------------------



- Wildcard - lejon specifikimin e një intervali karakteresh brenda wildcard [].



# Shembull: Fillon me 'a', 'b', 'c', 'd', 'e' ose 'f'

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerName LIKE '[a-f]%';
```





Output:

CustomerID	CustomerName
------------	--------------

1	Alfreds Futterkiste
2	Ana Trujillo Emparedados y helados
3	Antonio Moreno Taquería
4	Around the Horn
5	Berglunds snabbköp



- Çdo wildcard, si dhe \_\_, mund të përdoret në kombinim me wildcard të tjerë.



## Shembull: Fillon me 'a' dhe ka të paktën 3 karaktere

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerName LIKE 'a__%';
```



Output:

CustomerID	CustomerName
------------	--------------

1	Alfreds Futterkiste
2	Ana Trujillo Emparedados y helados
3	Antonio Moreno Taquería
4	Around the Horn



# Shembull: Ka 'r' në pozicionin e dytë

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerName LIKE '_r%';
```



---

Output:

CustomerID CustomerName

-----  
4 Around the Horn

---

- Operatori IN lejon specifikimin e vlerave të shumta në një klauzolë WHERE.
- Operatori IN është një formë e shkurtër për kushtet e shumëfishta OR.



```
SELECT kolona_emri(a)
FROM tabela_emri
WHERE kolona_emri IN (vlera1, vlera2, ...);
```



# SQL Query për Krijimin e Tabelës “Customers” dhe Shtimin e Të Dhënave

```
-- Krijohet tabelën Customers
CREATE TABLE Customers (
    CustomerID int,
    CustomerName varchar(255),
    ContactName varchar(255),
    Address varchar(255),
    City varchar(255),
    PostalCode varchar(50),
    Country varchar(100)
);
```



# SQL Query për Krijimin e Tabelës “Customers” dhe Shtimin e Të Dhënave

*-- Shto të dhënat në tabelën Customers*

```
INSERT INTO Customers (CustomerID, CustomerName, ContactName, Address, City, PostalCode, Country) VALUES  
(1, 'Alfreds Futterkiste', 'Maria Anders', 'Obere Str. 57', 'Berlin', '12209', 'Germany'),  
(2, 'Ana Trujillo Emparedados y helados', 'Ana Trujillo', 'Avda. de la Constitución 2222', 'México D.F.', '05021', 'Mexico'),  
(3, 'Antonio Moreno Taquería', 'Antonio Moreno', 'Mataderos 2312', 'México D.F.', '05023', 'Mexico'),  
(4, 'Around the Horn', 'Thomas Hardy', '120 Hanover Sq.', 'London', 'WA1 1DP', 'UK'),  
(5, 'Berglunds snabbköp', 'Christina Berglund', 'Berguvsvägen 8', 'Luleå', 'S-958 22', 'Sweden');
```



Shembull: Të gjithë klientët nga 'Germany', 'France', ose 'UK':

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE Country IN ('Germany', 'France', 'UK');
```



---

Output:

CustomerID	CustomerName
------------	--------------

1	Alfreds Futterkiste
---	---------------------

4	Around the Horn
---	-----------------

---

# Përdorimi i NOT IN

Shembull: Të gjithë klientët që nuk janë nga 'Germany', 'France', ose 'UK':

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE Country NOT IN ('Germany', 'France', 'UK');
```



Output:

CustomerID	CustomerName
------------	--------------

2	Ana Trujillo Emparedados y helados
3	Antonio Moreno Taquería
5	Berglunds snabbköp

## ## Tabela Orders

*-- Krijo tabelën Orders*

```
CREATE TABLE Orders (  
    OrderID int,  
    CustomerID int,  
    EmployeeID int,  
    OrderDate date,  
    ShipperID int  
);
```



# Tabela Orders

*-- Shto të dhënat në tabelën Orders*

```
INSERT INTO Orders (OrderID, CustomerID, EmployeeID, OrderDate, ShipperID) VALUES  
(10248, 1, 5, '1996-07-04', 3),  
(10249, 2, 6, '1996-07-05', 1),  
(10250, 3, 4, '1996-07-08', 2),  
(10251, 4, 3, '1996-07-08', 1),  
(10252, 5, 4, '1996-07-09', 2);
```



Shembull: Të gjithë klientët që kanë një porosi në tabelën Orders:

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerID IN (SELECT CustomerID FROM Orders);
```





Output:

CustomerID	CustomerName
------------	--------------

1	Alfreds Futterkiste
2	Ana Trujillo Emparedados y helados
3	Antonio Moreno Taquería
4	Around the Horn
5	Berglunds snabbköp



# Përdorimi i NOT IN me Subquery

Shembull: Të gjithë klientët që NUK kanë bërë asnjë porosi në tabelën Orders:

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CustomerID NOT IN (SELECT CustomerID FROM Orders);
```



Ushtrim: Përdorni operatorin IN për të zgjedhur të gjitha të dhënat ku Country është 'Norway' ose 'France':

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE Country IN ('Norway', 'France');
```



- Operatori BETWEEN zgjedh vlerat brenda një diapazoni të dhënë.
- Vlerat mund të jenë numra, tekste, ose data.
- Operatori BETWEEN është gjithëpërfshirës: vlerat e fillimit dhe të fundit janë të përfshira.



```
SELECT kolona_emri(a)
FROM tabela_emri
WHERE kolona_emri BETWEEN vlera1 AND vlera2;
```



# SQL Query për Krijimin e Tabelës “Products” dhe “Orders” dhe Shtimin e Të Dhënave

*-- Krijo tabelën Products*

```
CREATE TABLE Products (  
    ProductID int,  
    ProductName varchar(255),  
    SupplierID int,  
    CategoryID int,  
    Unit varchar(255),  
    Price float  
);
```



# SQL Query për Krijimin e Tabelës “Products” dhe “Orders” dhe Shtimin e Të Dhënave

*-- Shto të dhënat në tabelën Products*

```
INSERT INTO Products (ProductID, ProductName, SupplierID, CategoryID, Unit, Price) VALUES  
(1, 'Chais', 1, 1, '10 boxes x 20 bags', 18),  
(2, 'Chang', 1, 1, '24 - 12 oz bottles', 19),  
(3, 'Aniseed Syrup', 1, 2, '12 - 550 ml bottles', 10),  
(4, 'Chef Anton's Cajun Seasoning', 2, 2, '48 - 6 oz jars', 22),  
(5, 'Chef Anton's Gumbo Mix', 2, 2, '36 boxes', 21.35);
```



# SQL Query për Krijimin e Tabelës “Products” dhe “Orders” dhe Shtimin e Të Dhënave

```
-- Krijo tabelën Orders
CREATE TABLE Orders (
    OrderID int,
    CustomerID int,
    EmployeeID int,
    OrderDate date,
    ShipperID int
);
```





# SQL Query për Krijimin e Tabelës “Products” dhe “Orders” dhe Shtimin e Të Dhënave

*-- Shto të dhënat në tabelën Orders*

```
INSERT INTO Orders (OrderID, CustomerID, EmployeeID, OrderDate, ShipperID) VALUES  
(10248, 1, 5, '1996-07-04', 3),  
(10249, 2, 6, '1996-07-05', 1),  
(10250, 3, 4, '1996-07-08', 2),  
(10251, 4, 3, '1996-07-08', 1),  
(10252, 5, 4, '1996-07-09', 2);
```



Shembull: Zgjedh të gjitha produktet me çmim midis 10 dhe 20:

```
SELECT *  
FROM Products  
WHERE Price BETWEEN 10 AND 20;
```



Output:

ProductID	ProductName
-----------	-------------

1	Chais
---	-------

2	Chang
---	-------

3	Aniseed Syrup
---	---------------



# Përdorimi i NOT BETWEEN për Numra

Shembull: Zgjedh të gjitha produktet jashtë diapazonit 10 dhe 20:

```
SELECT *  
FROM Products  
WHERE Price NOT BETWEEN 10 AND 20;
```



Output:

ProductID	ProductName
-----------	-------------

4	Chef Anton's Cajun Seasoning
---	------------------------------

5	Chef Anton's Gumbo Mix
---	------------------------



# Përdorimi i BETWEEN me IN

Shembull: Zgjedh të gjitha produktet me çmim midis 10 dhe 20 dhe CategoryID të jetë 1, 2 ose 3:

```
SELECT *  
FROM Products  
WHERE Price BETWEEN 10 AND 20  
AND CategoryID IN (1, 2, 3);
```



Output:

ProductID	ProductName
-----------	-------------

1	Chais
---	-------

2	Chang
---	-------

3	Aniseed Syrup
---	---------------

Shembull: Zgjedh të gjitha produktet me emër alfabetikisht midis ‘Carnarvon Tigers’ dhe ‘Mozzarella di Giovanni’:

```
SELECT *  
FROM Products  
WHERE ProductName BETWEEN 'Carnarvon Tigers' AND 'Mozzarella di Giovanni'  
ORDER BY ProductName;
```





Output:

ProductID	ProductName
-----------	-------------

1	Chais
2	Chang
4	Chef Anton's Cajun Seasoning
5	Chef Anton's Gumbo Mix

# Përdorimi i NOT BETWEEN për Tekste

Shembull: Zgjedh të gjitha produktet me emër që nuk janë midis ‘Carnarvon Tigers’ dhe ‘Mozzarella di Giovanni’:

```
SELECT *  
FROM Products  
WHERE ProductName NOT BETWEEN 'Carnarvon Tigers' AND 'Mozzarella di Giovanni'  
ORDER BY ProductName;
```



---

Output:

ProductID	ProductName
-----------	-------------

3	Aniseed Syrup
---	---------------

---

Shembull: Zgjedh të gjitha porositë me datë porosie midis '01-Korrik-1996' dhe '31-Korrik-1996':

```
SELECT *  
FROM Orders  
WHERE OrderDate BETWEEN '1996-07-01' AND '1996-07-31';
```



Output:

OrderID	CustomerID	EmployeeID	OrderDate	ShipperID
10248	1	5	1996-07-04	3
10249	2	6	1996-07-05	1
10250	3	4	1996-07-08	2
10251	4	3	1996-07-08	1
10252	5	4	1996-07-09	2

Ushtrim: Përdorni operatorin BETWEEN për të zgjedhur të gjitha të dhënat ku vlera e kolonës Price është midis 10 dhe 20:

```
SELECT *  
FROM Products  
WHERE Price BETWEEN 10 AND 20;
```



Një klauzolë JOIN përdoret për të kombinuar rreshtat nga dy ose më shumë tabela, bazuar në një kolonë të lidhur midis tyre.



```
SELECT kolona_emri(a)
FROM tabela1
JOIN tipi_i_join
ON tabela1.kolona_e_lidhur = tabela2.kolona_e_lidhur;
```





# SQL Query për Krijimin e Tabelave “Customers” dhe “Orders” dhe Shtimin e Të Dhënave

```
-- Krijë tabelën Customers
CREATE TABLE Customers (
    CustomerID int,
    CustomerName varchar(255),
    ContactName varchar(255),
    Country varchar(100)
);
```



# SQL Query për Krijimin e Tabelave “Customers” dhe “Orders” dhe Shtimin e Të Dhënave

*-- Shto të dhënat në tabelën Customers*

```
INSERT INTO Customers (CustomerID, CustomerName, ContactName, Country) VALUES  
(1, 'Alfreds Futterkiste', 'Maria Anders', 'Germany'),  
(2, 'Ana Trujillo Emparedados y helados', 'Ana Trujillo', 'Mexico'),  
(3, 'Antonio Moreno Taquería', 'Antonio Moreno', 'Mexico');
```



# SQL Query për Krijimin e Tabelave “Customers” dhe “Orders” dhe Shtimin e Të Dhënave

```
-- Krijë tabelën Orders
CREATE TABLE Orders (
    OrderID int,
    CustomerID int,
    OrderDate date
);
```



# SQL Query për Krijimin e Tabelave “Customers” dhe “Orders” dhe Shtimin e Të Dhënave

```
-- Shto të dhënat në tabelën Orders  
INSERT INTO Orders (OrderID, CustomerID, OrderDate) VALUES  
(10308, 2, '1996-09-18'),  
(10309, 37, '1996-09-19'),  
(10310, 77, '1996-09-20');
```



# Shembull: INNER JOIN

Shembull: Zgjedh rreshtat që kanë vlera të përshtatshme në të dyja tabelat:

```
SELECT Orders.OrderID, Customers.CustomerName, Orders.OrderDate  
FROM Orders  
INNER JOIN Customers ON Orders.CustomerID=Customers.CustomerID;
```



Output:

OrderID	CustomerName
---------	--------------

10308	Ana Trujillo Emparedados y helados
-------	------------------------------------



# Llojet e Ndryshme të JOINS në SQL

- INNER JOIN: Kthen rreshtat që kanë vlera të përshtatshme në të dyja tabelat.
- LEFT (OUTER) JOIN: Kthen të gjithë rreshtat nga tabela e majtë dhe rreshtat e përshtatshme nga tabela e djathtë.
- RIGHT (OUTER) JOIN: Kthen të gjithë rreshtat nga tabela e djathtë dhe rreshtat e përshtatshme nga tabela e majtë.
- FULL (OUTER) JOIN: Kthen të gjithë rreshtat kur ka një përputhje në secilën nga tabelat e majta ose të djathta.



# Përdorimi i LEFT JOIN

Shembull: Zgjedh të gjithë rreshtat nga tabela e majtë dhe rreshtat e përshtatshme nga tabela e djathtë:

```
SELECT Orders.OrderID, Customers.CustomerName, Orders.OrderDate  
FROM Orders  
LEFT JOIN Customers ON Orders.CustomerID=Customers.CustomerID;
```





Output:

OrderID	CustomerName
---------	--------------

10308	Ana Trujillo Emparedados y helados
-------	------------------------------------

10309	NULL
-------	------

10310	NULL
-------	------

Shembull: Zgjedh të gjithë rreshtat nga tabela e djathtë dhe rreshtat e përshtatshme nga tabela e majtë:

```
SELECT Orders.OrderID, Customers.CustomerName, Orders.OrderDate  
FROM Orders  
RIGHT JOIN Customers ON Orders.CustomerID=Customers.CustomerID;
```



---

Output:

OrderID	CustomerName
---------	--------------

NULL	Alfreds Futterkiste
------	---------------------

10308	Ana Trujillo Emparedados y helados
-------	------------------------------------

NULL	Antonio Moreno Taquería
------	-------------------------

---

# Përdorimi i FULL OUTER JOIN

Shembull: Zgjedh të gjithë rreshtat kur ka një përputhje në secilën nga tabelat e majta ose të djathta:

```
SELECT Orders.OrderID, Customers.CustomerName, Orders.OrderDate
FROM Orders
FULL OUTER JOIN Customers ON Orders.CustomerID=Customers.CustomerID;
```



Output:

OrderID	CustomerName
10308	Ana Trujillo Emparedados y helados
10309	NULL
10310	NULL
NULL	Alfreds Futterkiste
NULL	Antonio Moreno Taquería

Ushtrim: Përmbushni pjesët e mungesë në klauzolën JOIN për të bashkuar tabelat Orders dhe Customers, duke përdorur fushën CustomerID si lidhje midis të dyjave:

```
SELECT *  
FROM Orders  
LEFT JOIN Customers  
ON Orders.CustomerID = Customers.CustomerID;
```

