Objectives

1. iki veya daha fazla koşula dayalı olarak döndürülen satırları sınırlamak için **mantıksal karşılaştırmaları değerlendir**

Cevap:  AND → Tüm koşullar doğruysa sonuç döner.

 OR → Koşullardan en az biri doğruysa sonuç döner.

 NOT → Koşulun tersini alır.

1. İfadelerin hangi sırayla **hesaplandığını ve değerlendirildiğini** belirlemek için **öncelik kurallarını uygula**

**Cevap: 1. Sırada NOT 2.sırada AND 3. Sırada OR çalışır**

Vocabulary

1. Koşulun değerini tersine çevirir. Cevap: NOT
2. Bir kaydın seçilmesi için her iki koşulun da doğru olması gerekir. Cevap: AND
3. fadelerin değerlendirilip hesaplanma sırasını belirleyen kurallar. Cevap: Precedence (öncelik)
4. Bir kaydın seçilmesi için herhangi bir koşulun doğru olması yeterlidir. Cevap: OR

Try It / Solve It

1.Aşağıdaki iki sorguyu çalıştırın. Neden bu neredeyse aynı olan ifadeler farklı sonuçlar üretir? Farkı adlandırın ve açıklayın**.**

* SELECT code, description FROM d\_themes WHERE code >200 AND description IN('Tropical', 'Football', 'Carnival');
* SELECT code, description FROM d\_themes WHERE code >200 OR description IN('Tropical', 'Football', 'Carnival');

Cevap: İlk sorguda, AND operatörü kullanıldığı için her iki koşulun da doğru olması gerekmektedir. Yani code > 200 **ve** description belirli kelimelerden biri olmalıdır.

 İkinci sorguda, OR operatörü kullanıldığı için her iki koşuldan **birinin** doğru olması yeterlidir. Yani ya code > 200 olabilir ya da description belirtilen kelimelerden biri olabilir.

2.Global Fast Foods çalışanlarının soyadlarında "e" ve "i" harflerini içeren tüm çalışanların soyadlarını görüntüleyin.

Cevap: SELECT last\_name

FROM employees

WHERE last\_name LIKE '%e%' AND last\_name LIKE '%i%';

3.Global Fast Foods çalışanlarının kimler olduğunu öğrenmek istiyorum; saati $6.50’dan fazla olan ve pozisyonları "order taker" olmayan çalışanlar.

Cevap: SELECT first\_name, last\_name

FROM employees

WHERE salary > 6.50 AND position != 'order taker';

4. Çalışanlar tablosunu kullanarak, soyadları "D" harfiyle başlayan ve soyadlarında herhangi bir yerde "a" ve "e" harflerini içeren tüm çalışanları görüntüleyen bir sorgu yazın.

Cevap: SELECT first\_name, last\_name

FROM employees

WHERE last\_name LIKE 'D%' AND last\_name LIKE '%a%' AND last\_name LIKE '%e%';

5. DJs on Demand’in özel evler dışında etkinlik düzenlediği mekanlar hangileridir?

Cevap: SELECT venue\_name

FROM venues

WHERE location\_type != 'Private Home';

6. Aşağıdaki operatör listesinden, en yüksek öncelikten en düşük önceliğe doğru doğru sıralanmış olanı seçin:

a. AND, NOT, OR

b. NOT, OR, AND

c. NOT, AND, OR

cevap: c. NOT, AND, OR  
(NOT operatörü en yüksek önceliğe sahiptir, ardından AND, ve en düşük öncelik OR operatörüne aittir.)

7. **Kimim ben?**  
1998 Mayıs’tan sonra ama Haziran 1999’dan önce Oracle tarafından işe alındım. Aylık maaşım $8000’dan düşük ve soyadımda "en" harfleri var.

Cevap: SELECT first\_name, last\_name

FROM employees

WHERE hire\_date > TO\_DATE('1998-05-01', 'YYYY-MM-DD')

AND hire\_date < TO\_DATE('1999-06-01', 'YYYY-MM-DD')

AND salary < 8000

AND last\_name LIKE '%en%'; (DİANA LORENTZ)

8. E-posta adresim nedir?  
1996’nın başından beri Oracle’da çalışıyorum, aylık maaşım $9000’dan fazla. Çok fazla kazandığım için komisyon almıyorum.

CEVAP: SELECT email\_address

FROM employees

WHERE hire\_date < TO\_DATE('1996-01-01', 'YYYY-MM-DD')

AND salary > 9000

AND commission IS NULL;