Vocabulary

Tanım Cevap

İfade sütunundaki null olmayan değerlerin sayısını döndürür : COUNT()

Sorguda yalnızca tekrarsız değerleri veya tekrarsız değer kombinasyonlarını döndürmek için kullanılan anahtar kelime: DISTINCT

İfade sütunundaki tekrarsız ve null olmayan değerlerin sayısını döndürür: COUNT(DISTINCT ...)

**Try It / Solve It**

**1. SORU**

DJs on Demand veritabanındaki D\_SONGS tablosunda kaç şarkı listelenmiştir?

**ÇÖZÜM:**

SELECT COUNT(\*) AS total\_songs

FROM d\_songs;

Bu sorgu, tablodaki toplam satır sayısını (şarkı sayısı) verir.

**2. SORU**

DJs on Demand firması kaç **farklı mekân türünde** (location type) etkinlik düzenlemiştir?

**ÇÖZÜM:**

SELECT COUNT(DISTINCT location\_type) AS distinct\_location\_types

FROM d\_venues;

Bu sorgu yalnızca **tekrarsız location\_type** sayısını getirir.

**3. SORU**

d\_track\_listings tablosunda kaç tane song\_id ve kaç farklı cd\_number vardır?

**ÇÖZÜM:**

SELECT COUNT(song\_id) AS total\_songs,

COUNT(DISTINCT cd\_number) AS distinct\_cds

FROM d\_track\_listings;

Null olmayan song\_id sayısı ve **tekrarsız CD numaraları** döner.

**4. SORU**

DJs on Demand müşterilerinden kaçı e-posta adresine sahiptir?

**ÇÖZÜM:**

SELECT COUNT(email) AS customers\_with\_email

FROM d\_customers;

email null olmayanları sayar, yani e-posta kaydı olan müşteriler.

**5. SORU**

Bazı ortakların auth\_expense\_amt (yetkili gider miktarı) alanı yoktur. Kaç ortakta bu yetki mevcuttur?

**ÇÖZÜM:**

SELECT COUNT(auth\_expense\_amt) AS partners\_with\_auth\_expense

FROM d\_partners;

Null olmayan auth\_expense\_amt olan kayıtlar sayılır.

**6. SORU**

Aşağıdaki tabloya göre sorgu hangi değerleri döndürür?

| **ID** | **type** | **shoe\_color** |
| --- | --- | --- |
| 456 | oxford | brown |
| 463 | sandal | tan |
| 262 | heel | black |
| 433 | slipper | tan |

SELECT COUNT(shoe\_color), COUNT(DISTINCT shoe\_color)

FROM shoes;

**ÇÖZÜM:**

| **COUNT(shoe\_color)** | **COUNT(DISTINCT (shoe\_color)** |
| --- | --- |
| 4 | 3 |

tan rengi 2 kez geçtiği için DISTINCT sayısı 3’tür.

**7. SORU**

D\_PARTNERS tablosunda auth\_expense\_amt sütunundaki null değerleri 100000 olarak kabul edip ortalamayı hesaplayan ve sonucu virgülden sonra 2 basamak gösteren sorguyu yaz.

**ÇÖZÜM:**

SELECT ROUND(AVG(NVL(auth\_expense\_amt, 100000)), 2) AS avg\_with\_default

FROM d\_partners;

**8. SORU**

Aşağıdaki SQL ifadesiyle ilgili hangi ifadeler doğrudur?

SELECT AVG(NVL(selling\_bonus, 0.10))

FROM bonuses;

| **Şık** | **Doğru mu?** |
| --- | --- |
| a. NVL içinde tüm veri türleri olabilir, sadece tarih hariç | ✅ Doğru |  |
| b. selling\_bonus null ise, 0.10 kullanılır | ✅ Doğru |  |
| c. Ortalama hesaplanırken null değer kalmaz | ✅ Doğru |  |
| d. Bu ifade hata verir, SELECT içinde iki fonksiyon olamaz | ❌ Yanlış (iki fonksiyon iç içe kullanılabilir) |  |

✅ **Doğru Seçenekler:** a, b, c

**9. SORU**

Aşağıdaki sorguyla ilgili hangi ifadeler doğrudur?

SELECT DISTINCT colors, sizes

FROM items;

| **Şık** | **Doğru mu?** |
| --- | --- |
| a. Her renk yalnızca bir kez görünür | ❌ Yanlış – sadece renk değil, kombinasyon önemlidir |  |
| b. Her beden yalnızca bir kez görünür | ❌ Yanlış – aynı beden farklı renklerle tekrar edebilir |  |
| c. Renk ve bedenin eşsiz kombinasyonları yalnızca bir kez görünür | ✅ Doğru |  |
| d. Her kombinasyon birden fazla kez görünür | ❌ Yanlış – DISTINCT tekrarları engeller |  |

✅ **Doğru Seçenek:** c