

Veritabanı Sorguları ve Birleştirmeler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Veritabanı sorguları, SQL gibi dillerle veritabanından veri çekme işlemidir. Birleştirmeler ise, farklı tablolardaki ilişkili verileri tek bir sonuç kümesinde toplamak için kullanılır.

Sorular

1. Hangi SQL komutu, veritabanından veri seçmek için kullanılır?

- A) INSERT
- B) UPDATE
- C) SELECT
- D) DELETE

2. İki tablodaki sadece eşleşen kayıtları getiren birleştirme türü hangisidir?

- A) LEFT JOIN
- B) RIGHT JOIN
- C) FULL OUTER JOIN
- D) INNER JOIN

3. Bir müşterinin tüm bilgilerini ve varsa siparişlerini listelemek için hangi birleştirme türü daha uygundur?

- A) INNER JOIN
- B) LEFT JOIN
- C) RIGHT JOIN
- D) CROSS JOIN

4. Basit bir SELECT sorgusu örneği:

5. İki tabloyu birleştiren INNER JOIN örneği:

6. LEFT JOIN kullanarak tüm müşterileri ve varsa siparişlerini listeleme:

7. Tanımla: SELECT

8. Tanımla: WHERE

9. Tanımla: INNER JOIN

Cevap Anahtarı

1. C) SELECT — SELECT komutu, veritabanındaki tablolardan veri almak için kullanılır.
2. D) INNER JOIN — INNER JOIN, yalnızca her iki tabloda da ortak olan kayıtları döndürür.
3. B) LEFT JOIN — LEFT JOIN, sol tablodaki (müşteriler) tüm kayıtları getirir ve sağ tablodan (siparişler) eşleşenleri ekler. Eşleşme yoksa NULL değerler gösterilir.
4. SELECT musteriler.musteri_adi, email FROM musteriler WHERE sehir = 'Ankara';
5. SELECT siparisler.siparis_id, musteriler.musteri_adi FROM siparisler INNER JOIN musteriler ON siparisler.musteri_id = musteriler.musteri_id;
6. SELECT musteriler.musteri_adi, siparisler.siparis_id FROM musteriler LEFT JOIN siparisler ON musteriler.musteri_id = siparisler.musteri_id;
7. Veritabanından veri seçmek için kullanılır.
8. Sorgu sonuçlarını belirli koşullara göre filtreler.
9. Her iki tabloda da eşleşen kayıtlara göre birleştirme yapar.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.