

Veritabanı Temelleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Veritabanı, bilgilerin düzenli bir şekilde saklandığı ve kolayca erişilebilen bir koleksiyondur. Tıpkı bir kütüphanenin kitapları düzenlemesi gibi, veritabanları da bilgileri düzenler.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi bir veriye örnektir?

- A) Ali okula gitti.
- B) 12345
- C) Kitaplar rafta duruyor.
- D) Bugün hava güzel.

2. Verilerin düzenli bir şekilde saklandığı yere ne denir?

- A) Bilgisayar
- B) Veritabanı
- C) Dosya
- D) Klasör

3. Bir veritabanının temel amacı nedir?

- A) Oyun oynamak
- B) Resim çizmek
- C) Bilgilere kolayca erişmek ve onları yönetmek
- D) İnternete bağlanmak

4. Bir okulda öğrencilerin bilgileri (adı, soyadı, sınıfı, numarası) nasıl saklanır?

5. Bir marketteki ürünlerin listesi (ürün adı, fiyatı, stoğu) nerede tutulur?

6. Tanımla: Veri nedir?

7. Tanımla: Bilgi nedir?

8. Tanımla: Veritabanı nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) 12345 — 12345 tek başına bir anlam ifade etmeyebilir, bu yüzden ham bir veridir.
2. B) Veritabanı — Veritabanı, verileri düzenli bir şekilde saklamak için kullanılır.
3. C) Bilgilere kolayca erişmek ve onları yönetmek — Veritabanları, bilgileri organize ederek kolayca bulunmasını ve yönetilmesini sağlar.
4. Bu bilgiler bir veritabanında saklanır. Her öğrenci için bir kayıt oluşturulur ve bu kayıtlar kolayca bulunabilir hale gelir.
5. Marketler de ürün bilgilerini bir veritabanında tutar. Böylece hangi üründen ne kadar kaldığını veya fiyatını çabucak öğrenebilirler.
6. Tek başına anlamı olmayan ham bilgilerdir. (Örnek: 15, Ali, Kırmızı)
7. Anlamalı hale getirilmiş veridir. (Örnek: Ali 15 yaşında.)
8. Verilerin düzenli bir şekilde saklandığı yerdir.

Bounlu

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