

Basit Diziler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Basit diziler, aynı türden verileri (sayılar, harfler gibi) belirli bir sıraya göre bir arada tutan yapılardır. Bir apartman dairesi gibi düşünebilirsiniz; her dairenin bir numarası vardır ve içinde aynı türden eşyalar bulunur.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi basit bir diziye örnek olabilir?

- A) Farklı renklerde boyalar
- B) Bir sınıftaki öğrencilerin numaraları
- C) Bir kitaplıktaki farklı türlerde kitaplar
- D) Bir sepet dolusu karışık meyve

2. Bir dizinin ilk elemanına hangi indeks ile ulaşılır?

- A) 1
- B) 0
- C) Dizinin uzunluğu
- D) Rastgele bir sayı

3. Bir dizinin amacı nedir?

- A) Farklı türde bilgileri birleştirmek
- B) Aynı türden bilgileri sırayla saklamak
- C) Bilgisayarın hızını artırmak
- D) Sadece bir tane veri saklamak

4. Bir sınıftaki öğrencilerin yaşlarını bir dizi içinde nasıl saklayabiliriz?

5. Haftanın günlerini bir diziye nasıl ekleriz?

6. Tanımla: Basit Dizi Nedir?

7. Tanımla: Dizilerin Özelliği Nedir?

8. Tanımla: Dizi Neye Benzetilebilir?

Cevap Anahtarı

1. B) Bir sınıftaki öğrencilerin numaraları — Bir sınıftaki öğrencilerin numaraları aynı türden (sayı) verilerdir ve sırayla saklanabilirler, bu da onları bir diziye uygun hale getirir.
2. B) 0 — Bilgisayar bilimlerinde indeksler genellikle 0'dan başlar, bu yüzden ilk elemanın indeksi 0'dır.
3. B) Aynı türden bilgileri sırayla saklamak — Dizilerin temel amacı, aynı türden verileri belirli bir düzen içinde toplu halde saklamaktır.
4. Önce yaşları saklayacak bir dizi tanımlarız. Sonra her öğrencinin yaşını sırayla bu dizinin içine yerleştiririz. Örneğin, [11, 10, 12, 11] gibi.
5. Bir metin dizisi oluştururuz. Sonra günlerin isimlerini sırayla ekleriz: ['Pazartesi', 'Salı', 'Çarşamba', 'Perşembe', 'Cuma', 'Cumartesi', 'Pazar'].
6. Aynı türden verileri sırayla saklayan bir veri yapısıdır.
7. Verileri belirli bir sıraya göre tutarlar ve her veriye bir sıra numarası (indeks) ile ulaşılabilir.
8. Numaralandırılmış apartman daireleri veya bir kitaplıktaki kitaplar gibi.

Bounlu

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