

Degiskenler ve Veri Tipleri Nedir?

Calisma Kagidi

Degisken, bellekte bir degeri saklayan etiketli bir kutudur; veri tipi (tam sayi, metin, mantiksal gibi) ise bu kutunun ne tur bir deger tutabilecegini ve nasil kullanilabilecegini tanımlar.

Sorular

1. Asagidakilerden hangisi tam sayi saklayan gecerli bir degisken tanimidir?

- A) yas = 27
- B) yas = "27"
- C) yas = 27.5
- D) yas = true

2. Dogru veya yanlis degerini saklamak icin hangi veri tipi kullanilir?

- A) Tam sayi
- B) Metin
- C) Mantiksal (boolean)
- D) Ondalikli sayi

3. Veri tipini en iyi hangisi tanımlar?

- A) Degiskene verilen isim
- B) Degiskenin tuttuğu degerin turunun siniflandırılması
- C) Degiskenin tanımlandığı satir numarası
- D) Degiskeni aciklayan yorum

4. Cogü guclu tipli dilde bir metni dogrudan bir tam sayıyla toplamaya calirsanız ne olur?

- A) Her zaman sessizce calisir
- B) Genellikle bir tip hatasi olusur
- C) Tam sayiyi mantiksal degere cevirir
- D) Metni siler

5. Bir kisinin yasini tam sayi olarak saklayan bir degisken tanımlayin.

6. Kullanicinin adini metin olarak saklayin.

7. Bir isik anahtarinin acik mi kapali mi oldugunu takip edin.

8. Tanimla: Degisken nedir?

9. Tanimla: Veri tipi nedir?

10. Tanimla: Uc yaygin veri tipi say.

Cevap Anahtari

1. A) yas = 27 - 27 bir tam sayidir, bu yuzden integer veri tipiyle eslesir.
2. C) Mantiksal (boolean) - Boolean sadece iki deger saklar: true ve false.
3. B) Degiskenin tuttuğu degerin turunun siniflandirilmesi - Veri tipi, tam sayi veya metin gibi saklanan degerin turunu siniflandirir.
4. B) Genellikle bir tip hatasi olusur - Guclu tipli diller, acikca donusturmediginiz surece uyumsuz tipleri hata olarak isaretler.
5. Bir isim sec: yas Bir tip sec: tam sayi (integer) Bir deger ata: yas = 27 Sonuc: yas degiskeni 27 tam sayisini tutar
6. Bir isim sec: kullanıcıAdi Bir tip sec: metin (string) Bir deger ata: kullanıcıAdi = "Elif" Sonuc: kullanıcıAdi degiskeni "Elif" metnini tutar
7. Bir isim sec: acikMi Bir tip sec: mantiksal (boolean) Bir deger ata: acikMi = true Sonuc: acikMi degiskeni true degerini tutar, isigin acik oldugunu gosterir
8. Bir programin okuyup degistirebildigi bir degeri tutan, bellekte adlandırilmis bir alandır.
9. Bir degiskenin ne tur bir deger tuttuğunu (tam sayi, metin, mantiksal gibi) ve hangi islemlerin gecerli oldugunu belirten siniflandirmadir.
10. Tam sayi (integer), metin (string) ve mantiksal (boolean) en yaygin uc veri tipidir.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.