

Değişkenler ve Veri Türleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Değişkenler, program çalışırken değerleri değişebilen sembolik isimlerdir; veri türleri ise bellekte ne kadar yer ayrılacağını ve verinin nasıl yorumlanacağını belirler.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi bir tamsayı veri türüne örnektir?
A) 3.14
B) 'A'
C) 100
D) -5.5
2. Bir metin dizisini (string) saklamak için genellikle hangi veri türü kullanılır?
A) int
B) float
C) char
D) string
3. Bir değişkenin adının geçerli olması için nelere dikkat edilmelidir?
A) Sadece sayılardan oluşmalı
B) Boşluk içermemeli ve genellikle harfle başlamalı
C) Büyük/küçük harf duyarlı olmamalı
D) Her zaman anahtar kelime olmalı
4. Bir tamsayı değişkeni nasıl tanımlanır ve kullanılır?
5. Tanımla: Değişken Nedir?
6. Tanımla: Veri Türü Nedir?
7. Tanımla: `int` Veri Türü

Cevap Anahtarı

1. C) 100 — `int` veri türü, tam sayıları temsil eder.
2. D) string — Metin dizileri (stringler) genellikle `string` veri türü ile saklanır.
3. B) Boşluk içermemeli ve genellikle harfle başlamalı — Değişken adları genellikle harfle başlamalıdır ve boşluk içermemelidir.
4. 1. Bir tamsayı veri türü seçin (örneğin, `int`). 2. Değişkenin adını belirleyin (örneğin, `yas`). 3. Değişkene bir değer atayın (örneğin, `yas = 25;`). 4. Değişkeni ekrana yazdırın (örneğin, `print(yas);`).
5. Programlamada, değerleri saklamak için kullanılan, sembolik bir isme sahip bellek alanıdır.
6. Bir değişkenin alabileceği değerlerin türünü ve bu değerler üzerinde yapılabilecek işlemleri belirten bir kavramdır.
7. Tamsayı değerleri saklamak için kullanılır (örneğin, 10, -5, 0).

Bounlu

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