

Fonksiyonlar ve Prosedürler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Fonksiyonlar, belirli bir görevi yerine getiren ve bir değer döndüren kod bloklardır. Prosedürler ise bir görevi yerine getirir ancak genellikle bir değer döndürmezler.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi bir fonksiyonun temel özelliğidir?

- A) Her zaman bir değer döndürmesi
- B) Hiçbir zaman bir değer döndürmemesi
- C) Sadece belirli bir programlama dilinde çalışması
- D) Sadece matematiksel işlemler yapması

2. Bir prosedür genellikle ne yapar?

- A) Bir değer hesaplar ve döndürür.
- B) Bir dizi işlem gerçekleştirir ancak genellikle bir değer döndürmez.
- C) Sadece değişken tanımlar.
- D) Programın akışını durdurur.

3. Aşağıdaki kod parçacığında 'topla' nedir?

- A) Bir değişken
- B) Bir prosedür
- C) Bir fonksiyon
- D) Bir döngü

4. Bir sayının karesini hesaplayan bir fonksiyon örneği verin.

5. Ekranı 'Merhaba Dünya!' yazdıran bir prosedür örneği verin.

6. Tanımla: Fonksiyon nedir?

7. Tanımla: Prosedür nedir?

8. Tanımla: Fonksiyon ve prosedür arasındaki temel fark nedir?

Cevap Anahtarı

1. A) Her zaman bir değer döndürmesi — Fonksiyonlar, tanımları gereği bir işlem sonucunda bir değer döndürmek üzere tasarlanmıştır.
2. B) Bir dizi işlem gerçekleştirir ancak genellikle bir değer döndürmez. — Prosedürlerin ana amacı belirli bir görevi yerine getirmektir ve genellikle bir geri dönüş değeri beklenmez.
3. C) Bir fonksiyon — Kodda `def` ile başlayan ve `return` ifadesi ile bir değer döndüren yapı bir fonksiyondur.
4. 1. Fonksiyon tanımı: `def kare\_hesapla(sayi):` 2. İşlem: `sonuc = sayi \* sayi` 3. Değer döndürme: `return sonuc` 4. Kullanım: `print(kare\_hesapla(5))`
5. 1. Prosedür tanımı: `def selamla():` 2. İşlem: `print('Merhaba Dünya!')` 3. Kullanım: `selamla()`
6. Belirli bir görevi yerine getiren ve bir değer döndüren kod bloğudur.
7. Belirli bir görevi yerine getiren ancak genellikle değer döndürmeyen kod bloğudur.
8. Fonksiyonlar değer döndürürken, prosedürler genellikle döndürmez.

Bounlu

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