

Koşullu İfadeler (if/else) Nedir?

Çalışma Kağıdı

Koşullu ifadeler (if/else), bir programın akışını kontrol etmek için kullanılır; belirli bir koşul doğruysa bir blok, yanlışsa başka bir blok çalıştırılır.

Sorular

- Aşağıdaki kod bloğu ne çıktı verir? `x = 5; if (x > 10) { print('Merhaba'); } else { print('Dünya'); }`
A) Merhaba
B) Dünya
C) Merhaba Dünya
D) Hata
- Bir programda birden fazla koşulu kontrol etmek için en uygun yapı hangisidir?
A) Sadece if ifadeleri
B) if-else-if zinciri (veya elif)
C) Sadece else ifadeleri
D) Döngüler (Loops)
- Koşullu ifadeler programın hangi yönünü kontrol eder?
A) Bellek kullanımı
B) İşlemci hızı
C) Programın akışı (kontrol akışı)
D) Ağ bağlantısı
- Bir sayının pozitif olup olmadığını kontrol eden if/else yapısı nasıl yazılır?
- Kullanıcının girdiği yaşa göre ehliyet alıp alamayacağını kontrol eden if/else yapısı örneği verin.
- Tanımla: Koşullu İfade Nedir?
- Tanımla: if İfadesi Ne İşe Yarar?
- Tanımla: else İfadesi Ne İşe Yarar?

Cevap Anahtarı

1. B) Dünya — Koşul ($x > 10$) yanlıştır ($5 > 10$ değil), bu yüzden else bloğundaki 'Dünya' çıktısı verilir.
2. B) if-else-if zinciri (veya elif) — Birden fazla koşulu sırayla kontrol etmek için if-else-if (veya elif) yapısı kullanılır.
3. C) Programın akışı (kontrol akışı) — Koşullu ifadeler, programın hangi kod satırlarının çalıştırılacağını belirleyerek kontrol akışını yönetir.
4. Bir sayı değişkeni tanımlayın (örneğin, `sayi = 10`), if ifadesi ile sayının 0'dan büyük olup olmadığını kontrol edin (`if (sayi > 0)`).,Eğer koşul doğruysa, 'Pozitif' mesajını yazdırın.,else bloğunda, koşul yanlışa 'Pozitif Değil' mesajını yazdırın.
5. Kullanıcıdan yaş bilgisini alın (örneğin, `yas = 18`),if ifadesi ile yaşı 18'e eşit veya büyük olup olmadığını kontrol edin (`if (yas >= 18)`).,Eğer koşul doğruysa, 'Ehliyet alabilirsiniz.' mesajını yazdırın.,else bloğunda, koşul yanlışa 'Ehliyet alamazsınız.' mesajını yazdırın.
6. Bir programın akışını kontrol eden, belirli koşullara göre farklı kod bloklarını çalıştıran yapı.
7. Belirtilen koşul doğru olduğunda çalıştırılacak kod bloğunu tanımlar.
8. if koşulu yanlış olduğunda çalıştırılacak alternatif kod bloğunu tanımlar.

Bounlu

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