

Blok Tabanlı Programlama Nedir?

Çalışma Kağıdı

Blok tabanlı programlama, kodları metin olarak yazmak yerine, renkli ve şekilli blokları sürükleyip birleştirerek programlar oluşturmamızı sağlayan bir yöntemdir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi blok tabanlı programlamanın bir avantajıdır?
A) Karmaşık kod yazmayı gerektirir.
B) Programlamayı daha anlaşılır ve eğlenceli hale getirir.
C) Sadece metin tabanlı kodları destekler.
D) Hata ayıklamayı zorlaştırır.
2. Bir karakterin sürekli olarak dönmesini sağlamak için hangi kontrol bloğu kullanılır?
A) Eğer ise
B) Tekrarla
C) Bekle
D) Tümünü durdur
3. Bir olayın gerçekleştiğini algılamak için hangi blok kategorisi kullanılır?
A) Görünüm
B) Ses
C) Olaylar
D) Hareket
4. Bir karakteri hareket ettirmek için hangi blokları kullanırsın?
5. Bir oyun karakterinin ekrana tıklanınca zıplamasını nasıl sağlarsın?
6. Bir döngü bloğu ne işe yarar?
7. Tanımla: Blok Tabanlı Programlama Nedir?
8. Tanımla: Avantajı Nedir?
9. Tanımla: Örnek Platformlar Nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. B) Programlamayı daha anlaşılır ve eğlenceli hale getirir. — Blok tabanlı programlama, görsel bloklar sayesinde programlamayı daha kolay ve eğlenceli hale getirir.
2. B) Tekrarla — 'Tekrarla' bloğu, içindeki komutların istenilen sayıda veya sürekli olarak çalışmasını sağlar.
3. C) Olaylar — 'Olaylar' kategorisindeki bloklar, örneğin 'tıklandığında' veya 'bir tuşa basıldığında' gibi olayları algılamak için kullanılır.
4. Önce 'hareket' bloğundan 'ileri git' komutunu seçip, sonra da 'görünüm' bloğundan 'merhaba de' komutunu ekleyerek karakterine bir görev verebilirsin.
5. Olaylar bloğundan 'tıklandığında' komutunu al, sonra hareket bloğundan 'yukarı zıpla' komutunu ekleyerek karakterini zıplatabilirsin.
6. Döngü blokları, içindeki komutların belirli sayıda veya sürekli tekrar etmesini sağlar. Böylece aynı şeyleri tekrar tekrar yazmana gerek kalmaz.
7. Görsel blokları birleştirerek kod yazma yöntemidir.
8. Kod yazmayı kolaylaştırır, hata yapma olasılığını azaltır ve programlamayı eğlenceli hale getirir.
9. Scratch, Blockly, MakeCode gibi platformlar kullanılır.

Bounlu

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