override

در #C، میشود. این به شما امکان میدهد تا رفتار پیشفرض متد را که در کلاس مشتق شده از یک کلاس پایه استفاده میشود. این به شما امکان میدهد تا رفتار پیشفرض متد را که در کلاس پایه تعریف شده است، با پیادهسازی خاص خود در کلاس مشتق شده، تغییر دهید.

override: نکات کلیدی در مورد

یک متد فقط میتواند در صورتی جایگزین شود که در کلاس پایه با کلمه کلیدی virtualیا abstractهشخص شده باشد. متد جایگزین شده باید دارای امضای یکسان با متد پایه (نام، نوع بازگشتی، پارامترها) باشد. سطح دسترسی متد پایه محدودتر باشد. مثال:

فرض کنید دو کلاس Animalو Dog داریم:

```
class Animal
  public virtual void MakeSound()
    Console.WriteLine("Animal sound");
class Dog: Animal
  public override void MakeSound()
    Console.WriteLine("Woof!");
```

در این مثال، کلاس Animalدار ای یک متد مجازی به نام MakeSoundاست. کلاس Dogاز کلاس Animalمشتق شده و متد MakeSoundرا جایگزین میکند.

مزایای استفاده از :override

انعطاف پذیری: به شما امکان میدهد تا رفتار کلاسهای موجود را بدون نیاز به تغییر کد اصلی آنها، سفارشی کنید. قابلیت استفاده مجدد: میتوانید از متدهای پایه در کلاسهای مختلف مشتق شده با بیادهسازیهای خاص خود استفاده کنید.

نگهداری: کد شما را تمیزنر و قابل نگهداری تر میکند، زیرا می توانید رفتارهای خاص را در کلاسهای مربوطه جایگزین کنید.