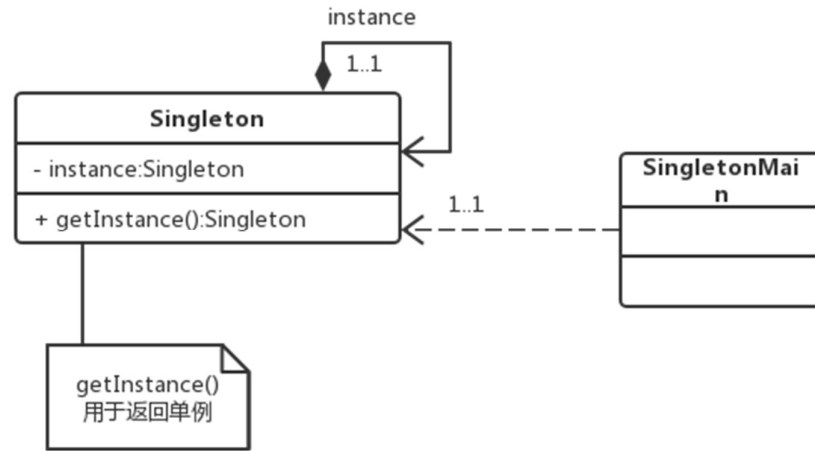


Singleton Tasarım Deseni Nedir?

Java'daysanız, new anahtar sözcüğünü kullanmış olmalısınız. Bu yeni anahtar kelime, gerektiğinde sınıfın bir Nesnesini oluşturur. Ancak, farklı bir amaç için bireysel Nesne oluşturmak istemediğiniz bazı senaryolar vardır. **Singleton Pattern** , belirli bir sınıf için yalnızca bir Nesnenin başlatılmasını sağlar. Belirli bir sınıfın bir nesnesi gerektiğinde, yalnızca tek (Birden fazla nesne yok) Nesne döndürülür.

Singleton modeli, bir uygulamada yapılmasına izin verilen örnek sayısını (bir) kontrol etme imkanı sağlar. Ayrıca, singleton'a küresel bir erişim noktası olmasını sağlar.



Faydalar

- Tek bir örneğe kontrollü erişim
- Azaltılmış nesne sayısı
- İşlemlerin ve temsillerin iyileştirilmesine izin verir

Dezavantaj

- Birçok kişi tarafından anti-desen olarak kabul edilir
- Bir sınıfın tek bir örneğinin gerekli olmayabileceği durumlarda yanlış kullanılır