

Null Değeri Hakkında

Ortalama bir senedir yazılımla ilgileniyorum ve null değerleri hala anlayamadım. Neden hiçbir değer taşımayan bir değişkene ihtiyacımız olur ki? O değişene null değer vermek neden önemli?

Birçok farklı kullanım yeri olabilir ancak Null değer verilmez ilk olarak istisnalar dışında. Null aslında bir fonksiyondan dönen değeri belirtmek için kullanılabilir. Daha sonradan da bu değeri kontrol edebiliriz. Örneğin bir yerden veri alacağın function olsun. Bu veriyi alırken ters bir şeyler dönüyorsa(timeout vs.) bu fonksiyondan bir değer dönmesi için null değer döndürülür aslında. Daha sonradan da ana akışta bunu kontrol edersin. Aslında GEÇİÇİ DEĞER gibi düşünebilirsin.

Daha basit veya gerçek hayat mantığına dayalı bir örneğiniz var mı?

NULL'u yokluk kontrolü diye düşün ki öyle de :) Mesela işletim sistemini ya da veri yapılarını ele alalım. İşletim sistemi olsun. RAM'e ya da ikincil belleğe veri yazılacak. Pat diye veri yazılmaz. Önce bir kontrolü yapılır. Bakılır bellek hücresinde değer var mı yok mu? NULL ise veri yazılır değil ise de başka hücreye geçilir. Veri yapılarını ele alırsak ise linked list'te ya da binary tree'de node(düğüm)ler birbirini pointer(referanslar) ile tutar. Burada eleman ekleme kontrolünde de NULL durumuna bakılır. Özetle yokluk kontrolü :)

Derste olduğum için tam cevaplayamıyorum ama genel sorun şu gibi; ben direkt boş olup olmadığına bakarım ya, deniyor. Yokluk ve boş küme kavramı farklı şeyler. Yanisi bir örnekle özetleyeyim x referans olsun.

if(x==null) ve if(x=="") arasındaki fark
boş değer bile bir değerdir aslında
null ifadeyi Ø'e benzetecek olursak
boş küme de ={}

umarım yardımcı olabilmişimdir. Eğer oturmadı ise hocamızın YouTube kanalında C Programlama eğitim setinde referans tiplerine bakabilirsiniz. Algortitma dersinde işime yaramıştı. Kolay gelsin :)

"Yokluk kontrolü" demeniz güzel bir detay oldu. Bunları duymam güzel oldu ama kafamda farklı soruların oluşmasına sebep oldu. Fakat ne sormam gerektiğini kelimelere dökemiyorum, bir karışıklık var ama ne? Cevaplarınız için teşekkür ederim :)