
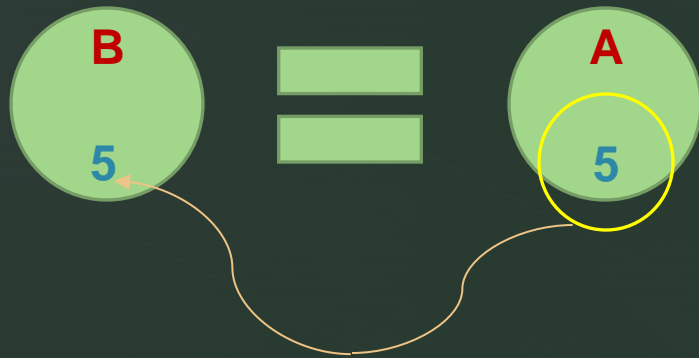




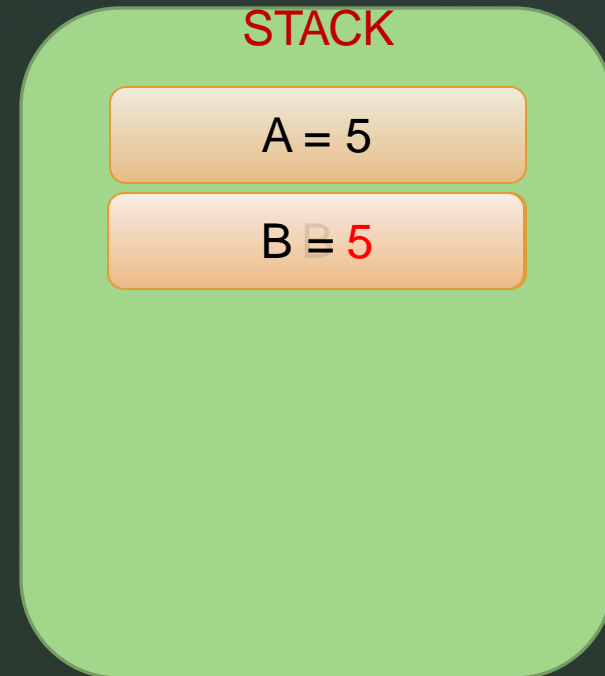
# Değişkenler Arası Değer Atama


- 
- Değişkenler arası değer atanırken verisel açıdan iki davranış söz konusudur.
  - Deep Copy
  - Shallow Copy

# Deep Copy



Deep copy(derin kopyalama) neticesinde eldeki veri çoğalır/klonlanır.



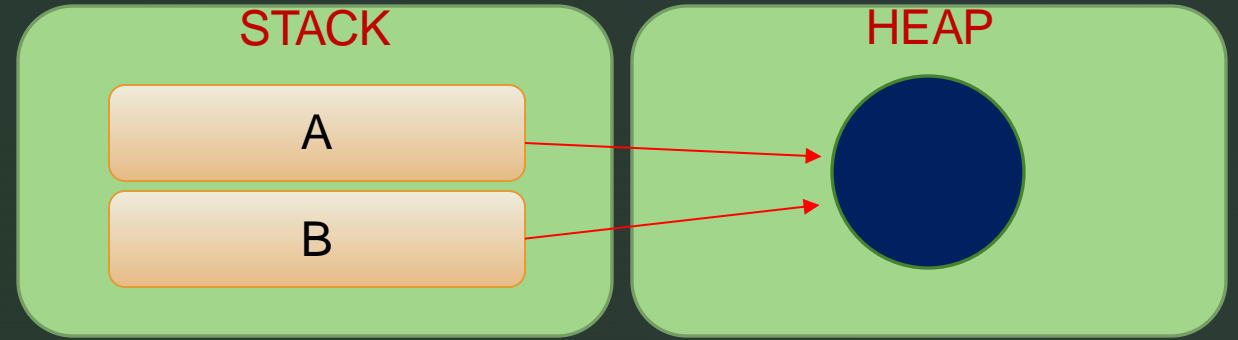
- 
- Değer türlü değişkenler birbirlerine atanırken default olarak deep copy geçerlidir. Yani veri otomatik olarak türetilir.

# Shallow Copy

Değişkenler arası değer atamalarında değeri türetmek/çoğaltmak/klonlamak yerine var olanı birden fazla referansla işaretlemeye dayalı kopyalama yöntemidir.

Bellekte birden fazla referansın tek bir veriyi işaret etmesidir.

Neticede ilgili değer bir değişikliğe uğradığında tüm işaretleyen referanslara bu değişiklik yansiyacaktır.



Normalde Değer Türü değişkenler default olarak Deep Copy edilirler.

Bu eğitimin ilerideki konusu olan 'ref keyword'ü ile Değer Türü değişkenlerde nasıl Shallow Copy yapıldığını ele alacağız.

Shallow Copy OOP derslerinde ele alacağımız nesne ve referans arasındaki ilişkide varsayılan davranış olarak kabul edilmektedir. Bu konuya ilgili eğitimlerimizde değinirken, nesneler üzerinde de ayrıyetten Deep Copy'nin nasıl gerçekleştirileceğini de ele alacağız...