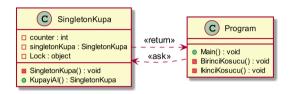
Thread Safe Singleton ALPER ÇELİK 160202023

1. Thread Safe Singleton ALPER ÇELİK 160202023



- BirinciKosucu ve IkinciKosucu fonksiyonlarının eşzamanlı çalıştırılması
- SingletonKupa tipinde birinciKosucu nesnesi oluşturulup KupayiAl fonksiyonu ile değer ataması
- SingletonKupa tipinde ikincisiKosucu nesnesi oluşturulup KupayiAl fonksiyonu ile değer ataması

```
public sealed class SingletonKupa
```

```
private static int counter = 0;
       private SingletonKupa() 2
           Console.WriteLine("{0} kere constructor methodu calisti",
counter):
       private static SingletonKupa singletonKupa = null; 3
       private static readonly object Lock = new object(); 4
       public static SingletonKupa KupayiAl
           get
           {
               lock (Lock) 6
                  if (singletonKupa == null) 6
                       counter++;
                       singletonKupa = new SingletonKupa();
                  }
               }
               return singletonKupa; 8
           }
       }
   }
```

- Constructor methodunda yazdırmak için counter tanımlandı
- Private Constructor
- 3 Private SingletonKupa tipinde singletonKupa nesnesi
- 4 Thread Safe işlemi için obje oluşturuldu
- 5 Thread Safe işlemini sağlamak için lock ifadesi
- 6 Nesnenin daha önce oluşturulup oluşturulmadığını kontrol eder
- singletonKupa adlı değişkene değer atar