**İSTİSNA YÖNETİMİ**

Kullanımı:

try{

İstisna oluşturan durumlar;

}

catch(İstisna sınıfı nesneadı)

{

İstisna oluşması durumunda yapılacak işlem;

}

1. InputMismatchException

Giriş yapılırken beklenenden farklı değer gelmesi durumunda oluşan istisna türü.

1. ArrayIndexOutOfBoundsException

Dizinin olmayan indisine başvuru yapıldığında oluşan istisna türü.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 5 | 6 | 7 | 3 |

?  
 dizi[j] dizi[j+1]

1. StringOutOfBoundsException

Stringin olmayan elemanına başvuru yapıldığında oluşan istisna türü.

1. NumberFormatException

Sayı veritipindeki değişkenlerin dönüşümlerinde oluşabilecek istisna türü.

5)NullPointerException

Dizinin boş olması durumunda meydana gelen istisna türü.

**Tarih İşlemleri:**

1. GregorianCalendar(yunan takvimi)
2. Date(Tarih)
3. SimpleDateFormat

Date Sınıfının Metodları:

1. getDay(): Haftanın gününü verir.(0-6)(0-Pazar)
2. getDate(): Ayın gününü verir.(1-31)
3. getMonth(): Ayı veriyor.(0-11)(0-ocak)
4. getYear():Yılı veriyor.(-1900)
5. setDate():
6. setMonth():(0-11)
7. setYear():(yıl-1900)

Date Karşılaştırma Metodları

1. tarih.before(başka tarih):tarih başka tarihten önce ise true döndürür, değilse false döndürür.
2. tarih.after(başka tarih): tarih başka tarihten sonra ise true döndürür, değilse false döndürür.
3. tarih.compareTo(başka tarih):

tarih başka tarihten önce ise negatif

tarih başka tarihe eşitse 0

tarih başka tarihten sonra ise pozitif döndürür.