



TECHNO
STUDY +

MENTORİNG

TİP DÖNÜŞÜMLERİ, SCANNER (VERİ GİRİŞİ)

JAVA TİP DÖNÜŞÜMLERİ

Tip dönüşümü, belli bir veri tipindeki değişkeni başka bir veri tipini dönüştürmektir. Genelde küçük veri tiplerini büyük veri tipine çevirirken sorun yaşanmaz fakat büyük veriyi küçük veriye çevirirken sorunlar (bilgi kaybı) olabilir.

byte → short → int → long → float → double



Widening

double → float → long → int → short → byte



Narrowing

JAVA SCANNER (VERİ GİRİŞİ)

Java programlarında klavyeden veri girişı için “java.util” paketinde yer alan “Scanner” sınıfının metotları kullanılır. Bu yüzden programın başına “import java.util.Scanner” ile sınıf çağırılır. “Scanner” sınıfının bazı önemli metotları ise aşağıdaki gibidir.

Metot	Görevi
charAt(0)	Girilen ifadenin ilk karakterini alır. 0'ı değiştirerek alınan karakterin sayısı belirlenebilir.
next()	Girilen ifadeyi ilk boşluğa kadar alır.
nextBoolean()	Girilen ifadeyi “boolean” tipinde alır.
nextByte()	Girilen ifadeyi “byte” tipinde alır.
nextDouble()	Girilen ifadeyi “double” tipinde alır.
nextFloat()	Girilen ifadeyi “float” tipinde alır.
nextInt()	Girilen ifadeyi “int” tipinde alır.
nextLong()	Girilen ifadeyi “long” tipinde alır.
nextShort()	Girilen ifadeyi “short” tipinde alır.
nextLine()	Girilen tüm satırı alır.