**DENETİM DEYİMLERİ 2**

* **WHILE DÖNGÜSÜ**

**Genel Kullanım Şekli**

while (koşul)

{

//Kod Bloğu

}

**Örnek1:** 1’den 10’a kadar sayıları ekrana alt alta yazan Java kodunu?

**Örnek2:** 1’den 100’e kadar sayıların toplamını ekrana yazdıran Java programını yazınız?

**Örnek3:** 5’den 10’a kadar sayıların çarpımını ekrana yazdıran Java programını yazınız? Bu programda sayaç=4’den başlarsa programın yeni hali nasıl olur, yazınız?

**Örnek4:** 100’den 1’e kadar sayıları ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

**Örnek5:** 1’den 100’e kadar sayıları (50 hariç) ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

**Örnek6:** Klavyeden girilen bir ismi,Klavyeden girilen bir sayı kadar ekrana yazdıran Java programını yazınız?

**Örnek7:** 1’den 50’ye kadar çift sayıları ekrana yazdıran Java programını yazınız?

**Örnek8:** 1’den 10’a kadar çift sayıların toplamını, tek sayıların çarpımını ekrana yazdıran Java programını yazınız?

**Örnek9:** 1’den 100’e kadarki sayılar içinde kaç tane tek sayı olduğunu ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

**Ev Uygulaması1:** 1’den 10’a kadar çift sayıların toplamını, tek sayıların çarpımını ekrana yazdıran Java programını yazınız? (Tek while ile yapınız)

**Ev Uygulaması2:** Klavyeden girilen bir yazıyı, yazının uzunluğu(length) kadar ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

Örneğin: yazi = “Bilgisayar Dersi” ise, ekrana 16 defa(yazının uzunluğu) “Bilgisayar Dersi” yazacak?

**Ev Uygulaması3:** Klavyeden girilen bir yazı içindeki a harfi sayısını(adedini) ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

**SUBSTRİNG VE EQUALS KOMUTLARI**

**Substring Genel Kullanımı (Metin Parçalama)**

String yazi="Herhangi bir yazı";

System.out.println( yazi.substring(0,1) );

System.out.println( yazi.substring(1,2) );

System.out.println( yazi.substring(2,3) );

System.out.println( yazi.substring(3,4) );

System.out.println( yazi.substring(4,5) );

**Equals Genel Kullanımı (Metin Karşılaştırma)**

String yazi = “a”

if(yazi.equals(“a”))

System.out.println(“bu harf a ya eşit”);

String yazi = “bilgisayar”

if(yazi.equals(“bilgisayar”))

System.out.println(“yazdığın yazı bilgisayara eşit”);

**Örnek1:** Klavyeden girilen bir yazıyı tersten ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

Örneğin: yazi=BİLGİ ise ekran görüntüsü aşağıdaki gibi olacak

|  |  |
| --- | --- |
| İGLİB | 4,5  3,4  2,3  1,2  0,1 |

**Örnek2:** Klavyeden girilen bir yazı içindeki harflerden sadece “e” ve “i” harflerini ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

Örneğin: yazi =BİLGİSAYAR DERSİ ise ekran görüntüsü aşağıdaki gibi olacak

İ

İ

E

İ

**Örnek3:** String tipinde bir değişken tanımlayınız. İçine “İstanbul-Türkiye” değerini atayınız. Bu yazı içindeki “Türkiye” adını alıp ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

**Ev Uygulaması1:** Klavyeden “il adı-ülke adı” formatında bir adres değeri giriniz. Bu yazı içindeki “ülke adını” alıp ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

Örneğin

yazi = “Erzincan-Türkiye” veya “Sivas-Türkiye” ise Ekrana “Türkiye” yazacak.

yazi = “Paris-Fransa” ise ekrana “Fransa” yazacak.

**Ev Uygulaması2:** Klavyeden girilen bir yazı içindeki kelime sayısını ekrana yazdıran Java kodunu yazınız? (Bir cümle içindeki kelime sayısını bulan Java kodu?)

Örneğin yazi = “Bugün ders çok zor muydu ne?”

Ekran Çıktısı = 6 kelime