* **IF – ELSE IF – ELSE Bloğu**

**(İç içe ve ardışık if deyimi)**

**Genel Kullanım Şekli**

if (koşul1)

{

//Kod Bloğu

}

else if(koşul2)

{

//Kod Bloğu

}

:

:

else

{

//Kod Bloğu

}

**Örnek1:** Klavyeden girilen öğrenci notu

* 0-29 arasında ise FF,
* 30-39 arasında ise FD,
* 40-45 arasında ise DD
* 46-50 arasında ise DC
* 51-60 arasında ise CC
* 61-70 arasında ise CB
* 71-80 arasında ise BB
* 81-90 arasında ise BA
* 91-100 arasında ise AA
* Değilse “Hatalı Not Girdiniz” uyarısını veren Java kodunu yazınız.

**Örnek2:** Klavyeden girilen

* Çalışan Yaşı 18-30 arasında ve Cinsiyeti erkek ise “İşe Alındı”
* Çalışan Yaşı 30-55 arasında ve Cinsiyet kadın ise “Yetersiz İş Potansiyeli”
* Çalışan Yaşı 55 üstü Kadın/Erkek ise “Emekli Yap”
* Değilse “Karar Verilemedi”

**Örnek3:** Klavyeden girilen yazı

* F1 ise “Yardım Menüsü Açılıyor”
* F2 ise “Belge İsmi Değiştiriliyor”
* F5 ise “Sayfa Yenileniyor”
* F11 ise “Tam Ekrana Geçiliyor”
* Değilse “Tuş Tanımlanamadı” mesajını veren Java kodunu yazınız.

**Ev Uygulaması1:** Klavyeden girilen kullanıcı adı 4 karakterden kısa ise “Kullanıcı Adı en az 4 karakter olmalıdır”, girilen Şifre 6 karakterden kısa ise “Şifre en az 6 karakter olmalıdır”, değilse “Kayıt Başarılı” mesajını veren Java kodunu yazınız.

**Ev Uygulaması2:** Ad, Soyad, Bölüm Adı, Ders Adı, Vize, Final, Not değerleri klavyeden girilen 2 öğrencinin bu bilgilerini aşağıdaki gibi listeleyen Java kodunu yazınız?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADI  ---- | SOYADI  --------- | BÖLÜMÜ  ------------ | DERS  ------ | VİZE  ----- | FİNAL  ------- | NOT  ----- |
| Metin | DİYAR | Bilgisayar | Nesne | 80 | 65 | 71 |
| Ayşe | CANER | Büro | Klavye | 60 | 60 | 60 |

**Ev Uygulaması3:** Klavyeden 6 Aylık maaşı girilen personelin,

* + 6 aylık toplam maaş değeri 30000 TL den büyük eşitse yüzde 20 vergi dilimine girilecek, yani “7. Ay maaşı 6. Ay maaşından yüzde 2 düşürülerek ekrana yazdırılacak”.
  + 18000 den büyük eşit ise yüzde 15 vergi dilimine girecek yani “7. Ay maaşı 6. Ay maaşında yüzde 1,5 düşürülerek ekrana yazdırılacak”
  + Asgari ücretten (1775.50) maaş alan kişiden ise vergi dilimi düşülmeyecek ve 6. Ay maaşı 7. Ay maaşı olarak olduğu gibi yazdırılacak.

Bu Java kodunu yazınız.

* **Switch-Case Deyimi**

**Genel Kullanım Şekli**

switch(degisken)

{

case değer1:

//Kod Bloğu

break;

case değer2:

//Kod Bloğu

break;

default:

//Kod Bloğu

break;

}

**Örnek:** Girilen yazı

* F1 ise “Yardım Menüsü Açılıyor”
* F2 ise “Belge İsmi Değiştiriliyor”
* F5 ise “Sayfa Yenileniyor”
* F11 ise “Tam Ekrana Geçiliyor”
* Değilse “Tuş Tanımlanamadı” mesajını veren Java kodunu yazınız. (Switch-Case ile yapınız.)

String yazi = "F2";

switch(yazi)

{

case "F1":

System.out.println("Yardım Menüsü Açılıyor");

break;

case "F2":

System.out.println("Belge İsmi Değiştiriliyor");

break;

case "F5":

System.out.println("Sayfa Yenileniyor");

break;

case "F11":

System.out.println("Tam Ekrana Geçiliyor");

break;

default:

System.out.println("Tuş Tanımlanamadı");

break;

}