

BİL1202 NESNE TABANLI PROGRAMLAMA LAB. UYGULAMA FÖYÜ HAFTA 1

Cumhuriyet Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2022

İÇİNDEKİLERLaboratuvar Uyg. 1: J

ıboratuvar Uyg. 1: Java'ya Giriş	3
Örnek 1: Merhaba Dünya!	3
Örnek 2: if-else koşulunun kullanımı	4
Örnek 3: switch-case koşulunun kullanımı	5
Örnek 4: Kullanıcın girdiği sayının asal olup olmadığını denetleyen program	6
Örnek 5: Kullanıcı O(sıfır) girene kadar, kullanıcıdan sayıları (tamsayıları) okumaya d sayıların ortalamasını, toplamını, en büyük sayıyı ve en küçük sayıyı hesaplayıp	ekrana yazdıran
program	7



Laboratuvar Uyg. 1: Java'ya Giriş

Amaç:

Java programlama dili tekrarları Kontrol yapılarının uygulanması (Seçimli ve yinelemeli ifadeler) Döngü örnekleri

Kapsam:

Bazen iki seçenek arasında bir karar verilmesi gerekir. Bu kararı verdiğimiz ifadelere koşullu ifadeler denir. Döngü yapıları ise bir veya daha fazla ifadenin belirtilen sayıda tekrar etmesini sağlamak için kullanılır. Kullanıcıdan birden fazla girdi almak gerektiğinde veya bazı hesaplamalar yapıldığında control yapılarının ve döngülerinin kullanımının önemi açıkça görülecektir.

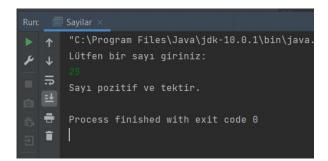
Örnek 1: Merhaba Dünya!

```
package oop;
import java.io.*;
public class MerhabaDunya {
    public static void main(String[] args) throws IOException{
        BufferedReader in = new BufferedReader(new
InputStreamReader(System.in));
        String ad;
        System.out.print("Lütfen isminizi yazın: ");
        ad=in.readLine();
        System.out.println("Merhaba "+ad+" nesne tabanlı programlama dersine
hoşgeldin :) ");
    }
}
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-10.0.1\bin\java.exe" "-javaagent:C
Lütfen isminizi yazın: Ayşe
Merhaba Ayşe nesne tabanlı programlama dersine hoşgeldin :)
Process finished with exit code 0
```



Örnek 2: if-else koşulunun kullanımı





Örnek 3: switch-case koşulunun kullanımı

```
"C:\Program Files\Java\jdk-10.0.1\bin\java "C:\Program Files\Java\jdk-10.0.1\bin\java.exe"
Aşağıdaki işlemlerden birini seçiniz.
1. İsmimi yazdırmak istiyorum.
2. Yaşımı yazdırmak istiyorum.
3. Çıkış yapmak istiyorum
4
İsminizi yazar mısınız:

Yaşınızı girer misiniz:

Yaşınız: 25

Hoşgeldin Fatma

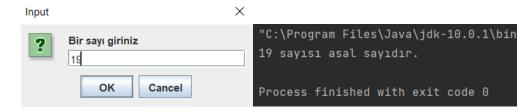
"C:\Program Files\Java\jdk-10.0.1\bin\java.exe"

Aşağıdaki işlemlerden birini seçiniz.

1. İsmimi yazdırmak istiyorum.
2. Yaşımı yazdırmak istiyorum.
3. Çıkış yapmak istiyorum
2
İsminizi yazar mısınız:
Yaşınızı girer misiniz:
```



Örnek 4: Kullanıcın girdiği sayının asal olup olmadığını denetleyen program





Örnek 5: Kullanıcı O(sıfır) girene kadar, kullanıcıdan sayıları (tamsayıları) okumaya devam eden ve bu sayıların ortalamasını, toplamını, en büyük sayıyı ve en küçük sayıyı hesaplayıp ekrana yazdıran program

```
"C:\Program Files\Java\jdk-10
Bir sayı giriniz: 12
Bir sayı giriniz: -4
Bir sayı giriniz: 6
Bir sayı giriniz: 0
Toplam: 14
Ortalama: 4
En büyük sayı: 12
En küçük sayı: -4
```

