



Java 1

Vježbe 01-02

Uvod

1. Istražite kako instalirati JDK i Netbeans
2. Napravite HelloWorld u Netbeans i proširite ga na način da može primiti argumente
3. Istražite kako unijeti podatke iz konzole (hint: *Scanner* klasa)
4. Nakon Zadataka 01 i 02 istražite kako napraviti Swing aplikaciju prema tutorialu:
<https://docs.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/learn/index.html>

Zadatak 01

Napišite program koji unosi podatke o Osobama. Podaci se moraju unositi ovim redoslijedom: godine, ime, prezime, plaća, spol (žensko, muško). Nakon unosa podataka ispisati podatke o Osobi i omogućiti daljni unos, ako klijent želi. Naslućujete li moguću redundanciju u budućim primjerima, prilikom rada sa *Scanner*-om? Kako to riješiti?

Zadatak 02

Napišite program koji unosi pozitivan broj preko komandne linije i ispisuje njegov binarni, oktalni i heksadecimalni ekvivalent.

Npr. za unos 32 treba ispisati sljedeće:

Decade: 32

Binary: 100000

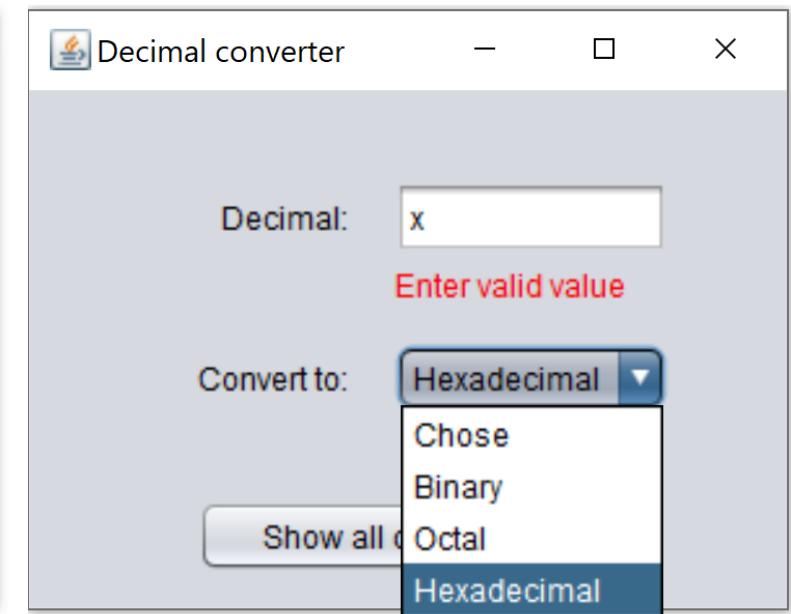
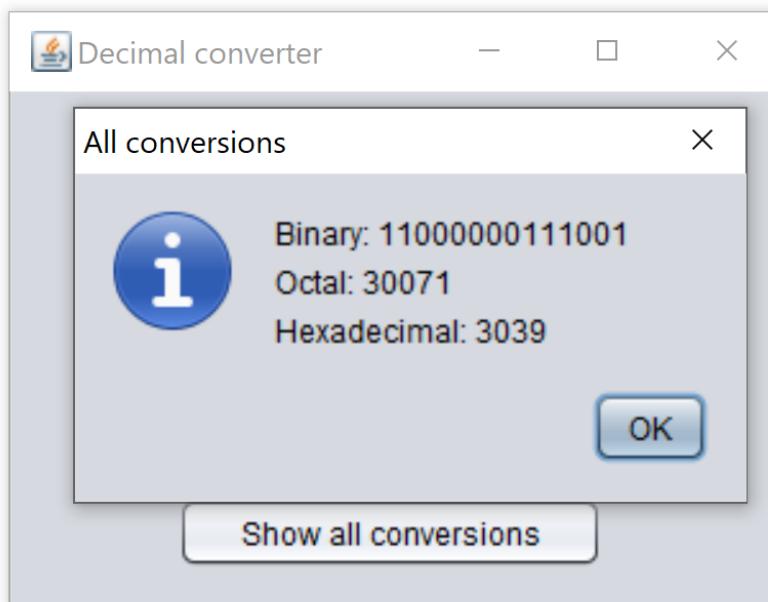
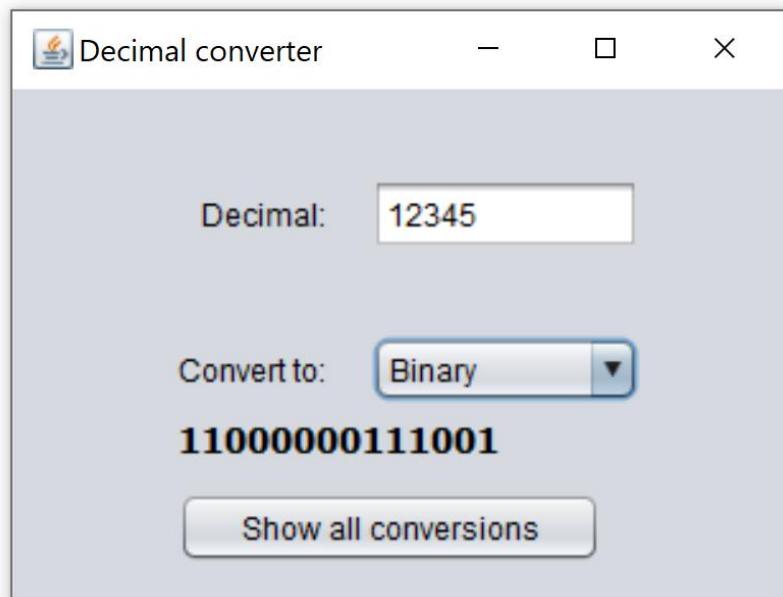
Octal: 40

Hexadecimal: 20

Zadatak 03

Riješite zadatak 02 korištenjem Swing-a. Aplikacija se treba ponašati kao na slikama. Odabirom tipa konverzije, treba se ispisati rezutat. Klikom na gumb, treba se ispisati skočni prozor sa ispisom svih konverzija. Potrebno je validirati formu.

Zadatak 03



Zadatak 04

Riješite zadatak 01 korištenjem Swing-a. Aplikacija se treba ponašati kao na slikama. Potrebno je validirati formu i nakon korištenja ju očistiti.

Istražite kako dodati *Flat Look and Feel* izgled aplikacije (<https://www.formdev.com/flatlaf/>).

Zadatak 04

Person details



First name: X

Last name: X

Age: 18

Salary: X

Gender: Female Male

Show

Person data



Person{firstName=Militza, lastName=Krmpotich, age=21, salary=10999.0, gender=Female}

OK

Person details



First name: Militza

Last name: Krmpotich

Age: 21

Salary: 10999

Gender: Female Male

Show

Zadatak 04

Person details



First name: X

Last name: X

Age: 18

Salary: X

Gender: Female Male

Show

Person data



Person{firstName=Militza, lastName=Krmpotich, age=21, salary=10999.0, gender=Female}

OK

Person details



First name: Militza

Last name: Krmpotich

Age: 21

Salary: 10999

Gender: Female Male

Show