Challenge 1 – Nazhwa Ameera H. – 1955617840-1232

package main

import "fmt"

func main() {

// 1. Menampilkan nilai i: 21

i := 21

fmt.Printf("%v \n", i) // menggunakan function Printf dan flag %v yang akan mengeluarkan value dalam default formatnya.

// 2. Menampilkan tipe data dari variabel i

fmt.Printf("%T \n", i) // menggunakan function Printf dan flag %T untuk mengeluarkan tipe data variabel.

// 3. Menampilkan tanda %

fmt.Printf("%% \n") //menggunakan function Printf dan flag %% yang mengeluarkan tanda persen secara literal.

// 4. Menampilkan nilai boolean j: true

j := true

fmt.Printf("%t \n", j) // menggunakan function Printf dan flag %t untuk menampilkan nilai boolean.

fmt.Printf("\n")

// 5. Menampilkan nilai base 2 dari k: 10101

k := 21

fmt.Printf("%b \n", k) // menggunakan function Printf dan flag %b untuk menampilkan base 2 dari k.

// 6. Menampilkan unicode Rusia: Я (ya)

fmt.Printf("%c \n", 1071) // menggunakan function Printf dan flag %c untuk menampilkan unicode "Я"

// 7. Menampilkan nilai base 10: 21

fmt.Printf("%d \n", 21) // menggunakan flag %d untuk menampilkan nilai base 10 21

// 8. Menampilkan nilai base 8: 25

fmt.Printf("%o \n", 21) // menggunakan flag %o untuk menampilkan nilai base 8 25

// 9. Menampilkan nilai base 16: f

fmt.Printf("%x \n", 15) // menggunakan flag %x untuk menampilkan nilai base 16 F

// 10. Menampilkan nilai base 16: F

fmt.Printf("%X \n", 15) // menggunakan flag %X untuk menampilkan nilai base 16 F

// 11. Menampilkan unicode karakter Я: U+042F

fmt.Printf("%U \n", 1071) // menggunakan flag %U untuk menampilkan Unicode dari "Я"

fmt.Printf("\n")

// 12. Menampilkan float: 123.456000

fmt.Printf("%f \n", 123.456) // menggunakan flag %f untuk menampilkan decimal point tanpa eksponen.

// 13. Menampilkan float scientific: 1.234560E+02

fmt.Printf("%E \n", 123.456) // menggunakan flag %E untuk scientific notation.

}

Results

