Lab 05 – I/O bazë me Scanner në Java

Faza 1

import java.util.Scanner;

public class ScannerWarmup {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.print("Emri: ");

String emri = sc.nextLine();

System.out.print("Mosha: ");

int mosha = sc.nextInt();

System.out.print("Koeficienti: ");

double koef = sc.nextDouble();

System.out.println("Përshëndetje, " + emri + "! Mosha: " + mosha + ", Koeficienti: " + koef);

sc.close();

}

}

Faza 2

import java.util.Scanner;

public class InputValidation {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.print("Çmimi bazë (lek): ");

if (!sc.hasNextInt()) {

System.out.println("Gabim: inputi duhet të jetë numër i plotë.");

sc.close();

return;

}

int base = sc.nextInt();

if (base <= 0) {

System.out.println("Gabim: çmimi bazë duhet të jetë > 0.");

sc.close();

return;

}

System.out.print("A je nxënës? (true/false): ");

boolean isStudent = false;

if (sc.hasNextBoolean()) {

isStudent = sc.nextBoolean();

} else {

String input = sc.next(); // konsumon inputin e pavlefshëm

System.out.println("Paralajmërim: input i pavlefshëm për nxënës. Supozohet false.");

}

System.out.println("→ Lexim OK: base = " + base + ", isStudent = " + isStudent);

sc.close();

}

}

Faza 3

import java.util.Scanner;

public class OrderCalculator {

public static void main(String[] args) {

final double TVSH = 0.10;

final double ZBRITJE\_KUPON = 0.05;

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.print("Produkt: ");

String emriProduktit = sc.nextLine();

System.out.print("Sasia: ");

int sasia = sc.nextInt();

if (sasia <= 0) {

System.out.println("Gabim: sasia duhet të jetë > 0.");

sc.close();

return;

}

System.out.print("Çmimi njësi: ");

double cmimiNjesi = sc.nextDouble();

if (cmimiNjesi <= 0) {

System.out.println("Gabim: çmimi duhet të jetë > 0.");

sc.close();

return;

}

System.out.print("Kupon? (true/false): ");

boolean kaKupon = sc.hasNextBoolean() ? sc.nextBoolean() : false;

double ndermjetese = sasia \* cmimiNjesi;

double meTVSH = ndermjetese \* (1 + TVSH);

double zbritjeKupon = kaKupon ? meTVSH \* ZBRITJE\_KUPON : 0;

double total = meTVSH - zbritjeKupon;

int totalLek = (int)Math.round(total);

System.out.println("\nEmri produktit: " + emriProduktit);

System.out.println("Sasia: " + sasia);

System.out.println("Çmimi njësi: " + cmimiNjesi);

System.out.println("Ndërmjetëse: " + ndermjetese);

System.out.println("Me TVSH (10%): " + meTVSH);

if (kaKupon) {

System.out.println("Kupon -5%: " + zbritjeKupon);

}

System.out.println("Totali (lek): " + totalLek);

sc.close();

}

}

Faza 4

import java.util.Scanner;

public class MixedReads {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.print("Adresa: ");

String adresa = sc.nextLine();

System.out.print("Kodi postar: ");

int posta = sc.nextInt();

System.out.print("Pesha (kg): ");

double peshaKg = sc.nextDouble();

System.out.println("\nAdresa: " + adresa);

System.out.println("Kodi postar: " + posta);

System.out.println("Pesha (kg): " + peshaKg);

sc.close();

}

}