

```

1: /*
2:  * Střední průmyslová škola stavební, Opava, příspěvková organizace
3:  * Výuka programování v jazyce Java
4:  */
5: package Cviceni_Java;
6:
7: import java.util.Scanner;
8:
9: /**
10:  * Popis: Cvičení 20 - Cyklus Do While ... cyklus řízený podmínkou.
11:  *      Kontrola zadaného textu.
12:  * @author Ing.Vladimír Solnický
13:  */
14: public class CV20 {
15:
16:     public static void main(String[] args) {
17:         // aktivace instance scanner
18:         Scanner sc = new Scanner(System.in, "Windows-1250"); // texty
19:
20:         /* Cyklus Do While se opakuje dokud je podmínka splněná.
21:            Pokud při spuštění cyklu podmínka není splněna,
22:            cyklus proběhne minimálně jednou. */
23:
24:         // Cyklus Do While - kontrola minimální délky zapsaného textu
25:         String text;
26:         boolean err = false; // Při prvním průchodu cyklem se nesmí zobrazit
27:                             // chybové hlášení.
28:         int citac = 0; // čítač pro kontrolu počtu špatně zadaných vstupů
29:         do {
30:             citac ++;
31:             if (citac>5) { // ukončení cyklu při pěti chybných zadáních
32:                 System.out.println("Po páté jsi nezadal šest znaků.");
33:                 System.out.println("Program je předčasně ukončen.");
34:                 System.exit(0);
35:             }
36:             if (err) System.out.println("Chybně zadaný počet znaků.Opakuj zadání.");
37:             System.out.print("Zadej text minimálně 6 znaků: ");
38:             text = sc.nextLine();
39:             err = true;
40:         } while (text.length()<6);
41:
42:         System.out.println("Zadaný text:"+text);
43:
44:     }
45: }

```