Fruits et légumes par Rodolphe Bounatirou

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

String[] fruitsEtLegumes = new String[100] ;

float[] prix = new float[fruitsEtLegumes.length] ;

int index = 0;

int nVal = 0;

String saisieUtilisateur ;

Scanner sc = new Scanner(System.in) ;

String[] split ;

System.out.println("Veuillez saisir");

do {

saisieUtilisateur= sc.nextLine().trim();

split = saisieUtilisateur.split(" ");

if(!saisieUtilisateur.equals("go")) {

if (split.length == 2) {

fruitsEtLegumes[index] = split[0];

prix[index] = Float.valueOf(split[1]);

index = (index+1)%prix.length; // Si l'indice depasse le tableau on reinitialise

} else {

System.out.println("Saisie incorrecte");

}

}

//nval = Math.min(nval+1, fruitsEtLegumes.length);

} while (!saisieUtilisateur.toLowerCase().equals("go"));

int i=0;

while (fruitsEtLegumes[i] != null) {

System.out.println("Les " + fruitsEtLegumes[i] + " coutent " + prix[i]);

i++;

}

int lowerPriceId = getIdOfLowCost(fruitsEtLegumes, prix);

System.out.println("- cher:" + fruitsEtLegumes[lowerPriceId] + " a " + prix[lowerPriceId]);

sc.close() ;

}

public static int getIdOfLowCost(String[] fruits, float[] price) {

int lower = 0;

int i=0;

while(fruits[i] != null && i< price.length) {

if (price[i] < price[lower]) {

lower = i;

}

i++;

}

return lower;

}

}