package palindromo;

import static java.lang.String.valueOf;

import java.util.Stack;

import javax.swing.JOptionPane;

public class Captura {

String cadena;

Stack<String> pila = new Stack<String>();

Stack<String> palindromo = new Stack<String>();

public void capturar() {

int cont = 0;

cadena = JOptionPane.showInputDialog("> Escribe la cadena de texto:");

cadena = cadena.toLowerCase();

char[] cadenaDividida = cadena.toCharArray();

while(cont < cadenaDividida.length) {

if(!valueOf(cadenaDividida[cont]).equals(" ")) {

pila.push(valueOf(cadenaDividida[cont]));

}

cont++;

}

System.out.println(comprobar());

}

public String comprobar() {

int j = pila.size() - 1;

int i = 0;

boolean flag = true;

while(i < j && flag) {

if(pila.get(i).equals(pila.get(j))) {

palindromo.push(pila.get(j));

} else {

flag = false;

}

i++;

j--;

}

return flag ? cadena + " : es un palindromo."

: cadena + " : no es un palindromo.";

}

public static void main(String[] args) {

Captura test = new Captura();

test.capturar();

}

}

package palindromo;

import static java.lang.String.valueOf;

import java.util.Stack;

import javax.swing.JOptionPane;

public class CapturaP {

String cadena, nuevaCadena;

Stack<String> pila = new Stack<String>();

Stack<String> palindromo = new Stack<String>();

public void capturar() {

cadena = JOptionPane.showInputDialog("> Escribe la cadena de texto:");

nuevaCadena = cadena.toLowerCase();

nuevaCadena = cadena.replace(" ", "");

for(int cont = 0; cont < nuevaCadena.length(); cont++) {

pila.push(valueOf(nuevaCadena.charAt(cont)));

}

System.out.println(comprobar());

}

public String comprobar() {

int j = pila.size() - 1;

int i = 0;

boolean flag = true;

while(i < j && flag) {

if(pila.get(i).equals(pila.get(j))) {

palindromo.push(pila.get(j));

} else {

flag = false;

}

i++;

j--;

}

return flag ? cadena + " : es un palindromo." : cadena + " : no es un palindromo.";

}

public static void main(String[] args) {

CapturaP test = new CapturaP();

test.capturar();

}

}