Міністерство освіти і науки України

Національний аерокосмічний університет

Ім. М.Є. жуковського «ХАІ»

Кафедра №302

Звіт з лабораторної роботи №5

З предмету: «Програмування інформаційно-управляючих систем»

Тема: «StringBuffer з використанням оператора циклу»

Виконав:

Студент групи 316ст

Волківський В.В.

Перевірив:

Попов А.В.

Харків 2014

Варіант №4

Дано слово s. Получить слово t получаемое путем

прочтения слова s начиная с его конца.

Вихідний код програми:

package laba5;

import org.eclipse.swt.widgets.Display;

import org.eclipse.swt.widgets.Shell;

import org.eclipse.swt.widgets.Text;

import org.eclipse.swt.SWT;

import org.eclipse.swt.custom.CLabel;

import org.eclipse.swt.widgets.Button;

import org.eclipse.swt.events.SelectionAdapter;

import org.eclipse.swt.events.SelectionEvent;

public class laba5 {

protected Shell shell;

private Text text;

/\*\*

\* Launch the application.

\* @param args

\*/

public static void main(String[] args) {

try { laba5 window = new laba5();

window.open();

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();}}

/\*\*

\* Open the window.

\*/

public void open() {

Display display = Display.getDefault();

createContents();

shell.open();

shell.layout();

while (!shell.isDisposed()) {

if (!display.readAndDispatch()) {

display.sleep();

} }}

/\*\*

\* Create contents of the window.

\*/

protected void createContents() {

shell = new Shell();

shell.setSize(252, 125);

shell.setText("SWT Application");

text = new Text(shell, SWT.BORDER);

text.setBounds(10, 10, 96, 21);

CLabel label = new CLabel(shell, SWT.NONE);

label.setBounds(10, 37, 62, 21);

label.setText("\u0420\u0443\u0437\u0443\u043B\u044C\u0442\u0430\u0442:");

CLabel label\_1 = new CLabel(shell, SWT.NONE);

label\_1.setBounds(78, 37, 145, 21);

label\_1.setText("");

Button button = new Button(shell, SWT.NONE);

button.addSelectionListener(new SelectionAdapter() {

@Override

public void widgetSelected(SelectionEvent e) {

String t = new String();

String s = text.getText();

StringBuffer buffer = new StringBuffer();

for(int i = s.length()-1; i >= 0; i--)

{ buffer.append(s.charAt(i)); }

t = buffer.toString();

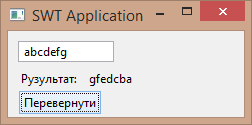
label\_1.setText(t);

} });

button.setBounds(10, 59, 84, 25);

button.setText("\u041F\u0435\u0440\u0435\u0432\u0435\u0440\u043D\u0443\u0442\u0438"); }}

Скріншот виконання програми:



Висновки:

На даній лабораторній роботі я набув практичних навичок роботи з класом StringBuffer.