public class Form extends javax.swing.JFrame {

private List<DoiTuong> ds=new ArrayList<DoiTuong>();//danh sách add từ form

private List<DoiTuong> ds1=new ArrayList<DoiTuong>();//danh sách lấy từ đọc file

private DoiTuong dt;

private DefaultTableModel model;

private DefaultTableModel model1;

private File file=new File("DoiTuong.dat");

public Form() {

initComponents();

model=(DefaultTableModel) tb.getModel();

model.setRowCount(0);

model.setColumnIdentifiers(new Object[] {"Ten : ","Dia Chi : "});

}

private void addActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

dt=new DoiTuong();

dt.setTen(txtTen.getText());

dt.setDiachi(txtDiachi.getText());

ds.add(dt);

System.out.println("Add:");

System.out.println(dt.toString());

model.addRow(new Object[] {dt.getTen(),dt.getDiachi()}); // in ra vào bảng

}

private void saveActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

try(BufferedWriter bw=new BufferedWriter(new FileWriter(file))){

String s="";

for (DoiTuong d : ds) {

s=d.getTen()+"$"+d.getDiachi();

bw.write(s);

bw.newLine();

}

} catch(Exception e){

e.printStackTrace();

}

}

private void readActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

model1=(DefaultTableModel) tb1.getModel();

model1.setRowCount(0);

model1.setColumnIdentifiers(new Object[] {"Ten : ","Dia Chi : "});

if(!file.exists()){

try {

file.createNewFile();

} catch (IOException ex) {

Logger.getLogger(Form.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

}

try(BufferedReader br=new BufferedReader(new FileReader(file))){

String str=br.readLine();

while(str!=null){

String[] a=str.split("\\$");

dt=new DoiTuong();

dt.setTen(a[0]);

dt.setDiachi(a[1]);

ds1.add(dt);

str=br.readLine();

System.out.println("DocFile:");

System.out.println(dt.toString());

model1.addRow(new Object[] {dt.getTen(),dt.getDiachi()});

}

} catch(Exception e){

e.printStackTrace();

}

}

private void clearActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

txtTen.setText("");

txtDiachi.setText("");

}

private void exitActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

System.exit(0);

}

} --------------------------------------------------------------------------------------------------

public class Dictionary {

private List<Word> ds=new ArrayList<Word>();

public Dictionary() {

}

public Dictionary(int def) {

ds=new ArrayList<Word>();

for(int i=1;i<=def;i++){

ds.add(new Word(i,"Default","Mac Dinh"));

}

for (Word d : ds) {

System.out.println(d.getId()+"-"+d.getEn()+"-"+d.getVi());

}

}

public void add(String en,String vi){

//ds=new ArrayList<Word>();

Word word=new Word();

word.setEn(en);

word.setVi(vi);

ds.add(word);

System.out.println("-"+word.getEn()+"-"+word.getVi());

}

public String Search\_En(String enS){

for (Word d : ds) {

if (d.getEn().equalsIgnoreCase(enS))

return d.getVi();

}

return "";

}

public String Search\_Vi(String viS){

for (Word d : ds) {

if (d.getVi().equalsIgnoreCase(viS))

return d.getEn();

}

return "";

}

public int Doi(String a){

int b;

b=Integer.parseInt(a);

return b;

}

}

public class FormTuDien extends javax.swing.JFrame {

Dictionary dictionary=new Dictionary();

private List<Word> td=new ArrayList<Word>();

/\*\*

\* Creates new form FormTuDien

\*/

public FormTuDien() {

initComponents();

}

private void addActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// Word word=new Word();

// word.setId(Integer.parseInt(txtID.getText()));

// word.setEn(txtEN.getText());

// word.setVi(txtVI.getText());

// td.add(word);

dictionary.add(txtEN.getText(), txtVI.getText());

System.out.println("them thanh cong!!");

}

private void searchActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

if(e\_v.isSelected()){

String enMean="";

enMean=dictionary.Search\_En(txtEN.getText());

if(!enMean.isEmpty()){ //if(!enMean.isEmpty()){

txtVI.setText(enMean);

}

else {

errorLb.setText("Từ bạn nhập k có trong từ điển, nhập bổ sung tiếng việt và add vào từ điển!");

}//JOptionPane.showMessageDialog(rootPane,"nhap them nghia");

}

else if (v\_e.isSelected()){

String viMean="";

viMean=dictionary.Search\_Vi(txtVI.getText());

if(!viMean.isEmpty()){ //if(!viMean.isEmpty()){

txtEN.setText(viMean);

}

else {

errorLb.setText("Từ bạn nhập k có trong từ điển, nhập bổ sung tiếng anh và add vào từ điển!");

}//JOptionPane.showMessageDialog(rootPane,"nhap them nghia"); errorLb.setText("<html>"+"Từ bạn nhập k có trong từ điển, nhập bổ sung!"+"</html>");

}

//else{}

}

}