Программный код основных модулей программы продукта «Автоматизация учёта выпуска продукции в РУП «Белоруснефть-Оосбино».

//процедура декодирования пароля

Procedure Decode (Code: String; var Rez: String);

Begin

// ниже база расшифровки.

If code='й' then Rez:='й';

If code='ц' then Rez:='ц';

If code='у' then Rez:='у';

If code='к' then Rez:='к';

If code='е' then Rez:='е';

If code='н' then Rez:='н';

If code='г' then Rez:='г';

If code='ш' then Rez:='ш';

If code='щ' then Rez:='щ';

If code='з' then Rez:='з';

If code='х' then Rez:='х';

If code='ъ' then Rez:='ъ';

If code='ф' then Rez:='ф';

If code='ы' then Rez:='ы';

If code='в' then Rez:='в';

If code='а' then Rez:='а';

If code='п' then Rez:='п';

If code='р' then Rez:='р';

If code='о' then Rez:='о';

If code='л' then Rez:='л';

If code='д' then Rez:='д';

If code='ж' then Rez:='ж';

If code='э' then Rez:='э';

If code='ю' then Rez:='ю';

If code='б' then Rez:='б';

If code='ь' then Rez:='ь';

If code='т' then Rez:='т';

If code='и' then Rez:='и';

If code='м' then Rez:='м';

If code='с' then Rez:='с';

If code='ч' then Rez:='ч';

If code='я' then Rez:='я';

If code='1' then Rez:='1';

If code='2' then Rez:='2';

If code='3' then Rez:='3';

If code='4' then Rez:='4';

If code='5' then Rez:='5';

If code='6' then Rez:='6';

If code='7' then Rez:='7';

If code='8' then Rez:='8';

If code='9' then Rez:='9';

end;

// кодировка(декодировка) пароля

procedure TForm1.RzBitBtn2Click(Sender: TObject);

begin

Close;

end;

procedure TForm1.RzBitBtn1Click(Sender: TObject);

var

f:TextFile; // файл

s,r,t,Result,y: String;

i,kol: Integer;

begin

AssignFile(f,'pass.ss');

{$I-}

Reset(f);// открыть для чтения

{$I+}

readln(f,s); // прочитать строку из файла пароль

CloseFile(f); // закрыть файл

// декодируем

kol:=length(s);// кол-во символов

for i := 1 to kol do begin

t:=s[i];

Decode(t, Result);

y:=y+Result;

end;

r:=Edit1.Text;

Form1.Edit1.Text:='';// очищаем поля ввода

kol:= length(r);

if (kol=0) then begin // проверяем ввод пароля

ShowMessage('Пароль не введен');

Exit;

end;

// проверяем на ввод страрого пароля

if (r<>y) then begin // проверяем ввод старого пароля

ShowMessage('Неправильно введён пароль');

Exit;

end;

Form2.Show;

Form1.Hide;

end;

procedure TForm1.FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);

begin

Application.Terminate;

end;

end.

// переход на главную форму

Form2.Show;

Form1.Hide;

end;

//Кнопка «Сохранить»

procedure TForm5.RzMenuButton8Click(Sender: TObject);

begin

DM.Produkty.Edit;

if DM.Produkty.Modified then

if Application.MessageBox('Данные изменены! Сохранить?',

'Внимание!', MB\_YESNO+MB\_ICONQUESTION) <> IDYES then

begin

DM.Produkty.Cancel;

end

else

begin

DM.Produkty.Post;

DM.Produkty.Close;

DM.Produkty.Open;

end;

end;

//кнопка «Удалить»

procedure TForm5.RzMenuButton9Click(Sender: TObject);

begin

if Application.MessageBox('Удалить?','Внимание!', mb\_YesNo+mb\_iconquestion)<>IDYes

then

begin

DM.Produkty.Cancel;

end

else

begin

DM.Produkty.Delete;

end;

end;

//редактирование

procedure TForm5.RzMenuButton8Click(Sender: TObject);

begin

DM.Produkty.Edit;

if DM.Produkty.Modified then

if Application.MessageBox('Данные изменены! Сохранить?',

'Внимание!', MB\_YESNO+MB\_ICONQUESTION) <> IDYES then

begin

DM.Produkty.Cancel;

end

else

begin

DM.Produkty.Post;

DM.Produkty.Close;

DM.Produkty.Open;

end;

end;

//сортировка

procedure TForm5.RzMenuButton11Click(Sender: TObject);

var

i:integer;

begin

i:=RadioGroup1.ItemIndex;

case i of

0:

begin

DM.Produkty.SQL.Clear;

DM.Produkty.SQL.Add('SELECT \* FROM Продукция Order by Название');

DM.Produkty.open;

end;

1:

begin

DM.Produkty.SQL.Clear;

DM.Produkty.SQL.Add('SELECT \* FROM Продукция Order by Кг');

DM.Produkty.open;

end;

2:

begin

DM.Produkty.SQL.Clear;

DM.Produkty.SQL.Add('SELECT \* FROM Продукция Order by Цена');

DM.Produkty.open;

end;

end;

end;

// добавление

procedure TForm5.RzMenuButton7Click(Sender: TObject);

begin

if DM.Produkty.Modified=true then

if Application.MessageBox('Сохранить?','Внимание!', mb\_YesNo+mb\_iconquestion)<>IDYes

then

begin

DM.Produkty.Cancel;

end

else

begin

DM.Produkty.Post;

DM.Produkty.Append;

end;

end;

// кнопка «Печать»

procedure TForm5.RzMenuButton10Click(Sender: TObject);

var

i,j,k,numRow,numColumn:integer;

table,M,WordApp,doc:Variant;

begin

WordApp:=CreateOleObject('Word.Application');

WordApp.Visible:=False;

WordApp.Options.CheckSpellingAsYouType:=false;

WordApp.Options.CheckGrammarAsYouType:=false;

WordApp.Documents.Add;

WordApp.Visible := true;

WordApp.ActiveDocument.Paragraphs.Add;

WordApp.ActiveDocument.Range.InsertAfter(' Список продукции ');

WordApp.ActiveDocument.Paragraphs.Add;

WordApp.ActiveDocument.Range.InsertAfter(' категория ');

WordApp.ActiveDocument.Range.InsertAfter(Form5.DBCtrlGrid1.DataSource.DataSet.FieldValues['Название']);

WordApp.ActiveDocument.Paragraphs.Add;

WordApp.ActiveDocument.Range.Font.Bold := True;

//WordApp.ActiveDocument.Range.Font.Italic:=10;

WordApp.ActiveDocument.Range.Font.Size:=12;

WordApp.ActiveDocument.Range.Font.Name:= 'Times New Roman';

M:=WordApp.ActiveDocument.Paragraphs.Item(WordApp.ActiveDocument.Paragraphs.Count).Range;

numRow := DM.DSProdukty.DataSet.RecordCount+1;

numColumn:=Form5.DBGrid1.Columns.Count;

WordApp.ActiveDocument.Tables.Add(M, numRow, numColumn);

for i:=0 to numColumn-1 do

begin

table:= WordApp.ActiveDocument.Tables.Item(1).Cell(1,i+1).Range;

table.InsertAfter(Form5.DBGrid1.Columns[i].Title.Caption);

table.Font.Bold :=true;

table.Font.Size:=12;

table.Font.Color:=wdColorBlack;

end;

DM.DSProdukty.DataSet.First;

for i:=2 to numRow do

begin

for j:=0 to numColumn-1 do

begin

table:=WordApp.ActiveDocument.Tables.Item(1).Cell(i,j+1).Range;

table.InsertAfter(Form5.DBGrid1.Columns.Grid.Fields[j].AsString);

table.Font.Bold := false;

table.Font.Size:=11;

end;

DM.DSProdukty.DataSet.Next;

end;

WordApp.ActiveDocument.Tables.Item(1).Range.Font.Italic:=1;

table:=WordApp.ActiveDocument.Tables.Item(1);

table.Borders.InsideLineStyle := wdLineStyleSingle;

table.Borders.OutSideLineStyle := wdLineStyleSingle;

table.Borders.InsideLineWidth := wdLineWidth150pt;

table.Borders.OutsideLineWidth := wdLineWidth150pt;

WordApp.ActiveDocument.Tables.Item(1).Columns.AutoFit;

WordApp.Visible:=true;

end;

//поиск

procedure TForm5.Edit1Change(Sender: TObject);

var

sql\_str:string;

begin

DM.Produkty.SQL.Clear;

sql\_str:='SELECT \* FROM Продукция WHERE Название Like'+#39+'%' + Edit1.Text+'%'+#39+'or Кг Like'+#39+'%' + Edit1.Text+'%'+#39+'or Цена Like'+#39+'%' + Edit1.Text+'%'+#39 +'or КодПродукции Like'+#39+'%' + Edit1.Text+'%'+#39;

DM.Produkty.SQL.Add(sql\_str);

DM.Produkty.Open;

end;

//кнопка «Сброс»

procedure TForm6.BitBtn5Click(Sender: TObject);

begin

DM.Vypusc2.SQL.Clear;

DM.Vypusc2.SQL.Add('SELECT Выпуск.КодПартии, Выпуск.ДатаВыпуска, Выпуск.КодЦеха, Цеха.НазваниеЦеха, Выпуск.КодПродукции, Продукция.Название, Продукция.Кг, Продукция.Цена, Выпуск.Количество, [Продукция.Цена]\*[Выпуск.Количество] AS Summa ');

DM.Vypusc2.SQL.Add('FROM Продукция INNER JOIN (Цеха INNER JOIN Выпуск ON Цеха.КодЦеха = Выпуск.КодЦеха) ON Продукция.КодПродукции = Выпуск.КодПродукции');

DM.Vypusc2.Open;

Edit2.Text:='';

end;

//кнопка «Выбрать»

procedure TForm6.BitBtn6Click(Sender: TObject);

begin

DM.Vypusc2.SQL.Clear;

DM.Vypusc2.SQL.Add('SELECT Выпуск.КодПартии, Выпуск.ДатаВыпуска, Выпуск.КодЦеха, Цеха.НазваниеЦеха, Выпуск.КодПродукции, Продукция.Название, Продукция.Кг, Продукция.Цена, Выпуск.Количество, [Продукция.Цена]\*[Выпуск.Количество] AS Summa ');

DM.Vypusc2.SQL.Add('FROM Продукция INNER JOIN (Цеха INNER JOIN Выпуск ON Цеха.КодЦеха = Выпуск.КодЦеха) ON Продукция.КодПродукции = Выпуск.КодПродукции WHERE (Выпуск.ДатаВыпуска>=:FromDate) AND (Выпуск.ДатаВыпуска<=:ToDate)');

DM.Vypusc2.Parameters.ParamByName('FromDate').Value:=FormatDateTime('dd.MM.yy', Form6.DateTimePicker2.Date);

DM.Vypusc2.Parameters.ParamByName('ToDate').Value:=FormatDateTime('dd.MM.yy', Form6.DateTimePicker3.Date);

DM.Vypusc2.Close;

DM.Vypusc2.Open;

//кнопка «Рассчитать сумму»

procedure TForm6.BitBtn4Click(Sender: TObject);

var

k:real;

begin

DM.DSVypusc2.DataSet.First;

k:=0;

While Not DM.DSVypusc2.DataSet.Eof do

begin

k:=k+DM.DSVypusc2.DataSet.FieldValues['Summa'];

DM.DSVypusc2.DataSet.Next;

end;

edit2.Text:=FloatToStr(k);

end;

// кнопка «Рассчитать количество»

procedure TForm7.BitBtn12Click(Sender: TObject);

var

k:real;

begin

DM.DSSkladGrup.DataSet.First;

k:=0;

While Not DM.DSSkladGrup.DataSet.Eof do

begin

k:=k+DM.DSSkladGrup.DataSet.FieldValues['Sum-Количество'];

DM.DSSkladGrup.DataSet.Next;

end;

edit5.Text:=FloatToStr(k);

end;

//кнопка «Выход»

procedure TForm6.BitBtn1Click(Sender: TObject);

begin

Close;

end;