

## ДОДАТОК А

### Структура таблиць модуля інформаційної системи управління

Таблиця А.1 – Таблиця для зберігання інформації про види підрозділів

№	Ім'я поля	Тип поля	Розмір	Примітка
1	Code	числове	5	код підрозділу
2	Name	текстове	50	назва підрозділу

Таблиця А.2 – Таблиця види підсистем

№	Ім'я поля	Тип поля	Розмір	Примітка
1	Code	текстове	5	код підсистеми
2	Name	текстове	200	назва підсистеми
3	Kode	текстове	5	код підсистеми

Таблиця А.3 – Таблиця підвидів підсистем

№	Ім'я поля	Тип поля	Розмір	Примітка
1	Code	текстове	5	код підвиду підсистеми
2	Name	текстове	200	назва підвиду підсистеми
3	Kode	текстове	5	код підвиду підсистеми

Таблиця А.4 – Таблиця видів виробів

№	Ім'я поля	Тип поля	Розмір	Примітка
1	Code	текстове	5	код виду виробу
2	Name	текстове	200	назва виду виробу
3	Kode	текстове	5	код виду виробу

Таблиця А.5 – Таблиця видів робіт

№	Ім'я поля	Тип поля	Розмір	Примітка
1	Code	текстове	5	код робіт
2	Name	текстове	200	назва виду робіт
3	Kode	текстове	5	код робіт

Таблиця А.6 – Таблиця для зберігання інформації про підрозділи

№	Ім'я поля	Тип поля	Розмір	Примітка
1	Code	числове	7	код підрозділу
2	Name	текстове	200	назва підрозділу
3	Ceh	текстове	100	номер цеху
4	Power	числове	4	потужність

## ДОДАТОК Б

Взаємозв'язок таблиць модуля інформаційної системи управління

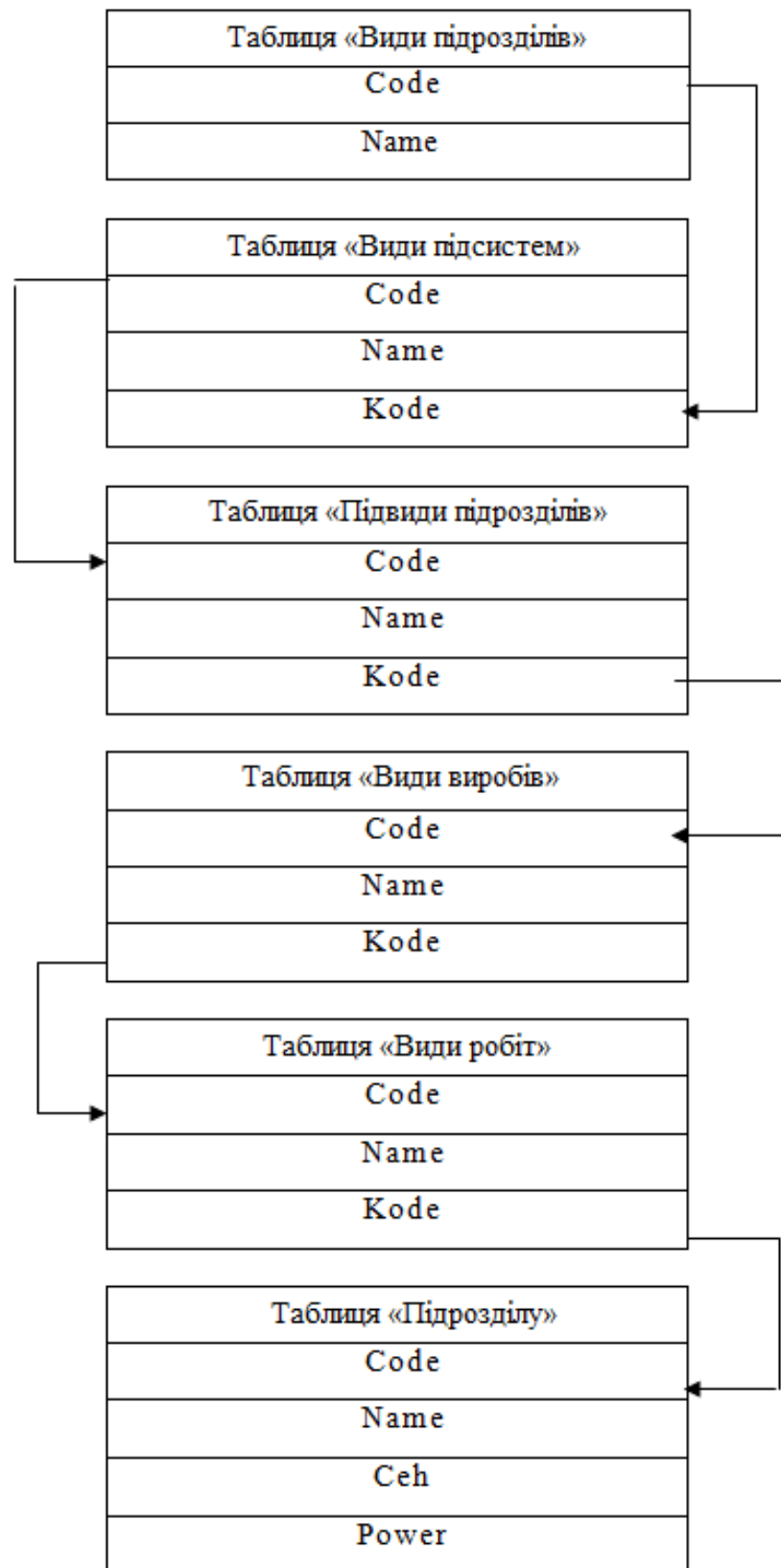


Рисунок Б1 – Зв'язок таблиць модуля інформаційної системи управління

## ДОДАТОК В

### Лістинг програми модуля інформаційної системи управління

```

unit Unit1;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, ComCtrls, ExtCtrls, DBCtrls, Grids, DBGrids, Buttons,
  Menus, ShellApi, DBTables;

procedure EditLE;
procedure combo(CB:TComboBox;T:TTable;k:integer);

type
  TMainForm = class(TForm)
    PageControl1: TPageControl;
    TabSheet1: TTabSheet;
    TabSheet2: TTabSheet;
    TabSheet3: TTabSheet;
    StaticText1: TStaticText;
    ComboBox1: TComboBox;
    Label1: TLabel;
    ComboBox2: TComboBox;
    ComboBox3: TComboBox;
    Label2: TLabel;
    ComboBox4: TComboBox;
    ComboBox5: TComboBox;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    GroupBox1: TGroupBox;
    RadioButton1: TRadioButton;
    RadioButton2: TRadioButton;
    BitBtn1: TBitBtn;
    Memo1: TMemo;
    GroupBox4: TGroupBox;
    RadioButton8: TRadioButton;
    RadioButton9: TRadioButton;
    ComboBox7: TComboBox;
    Edit3: TEdit;
    GroupBox5: TGroupBox;
    Label5: TLabel;
    Label6: TLabel;
    EditIzdat: TLabeledEdit;
    EditYear: TLabeledEdit;
    EditName: TLabeledEdit;
    BitBtn2: TBitBtn;
    all: TRadioButton;
    BitBtn3: TBitBtn;
    ComboBox8: TComboBox;
    ComboBox9: TComboBox;
    ComboBox10: TComboBox;
    RadioButton4: TRadioButton;
    RadioButton3: TRadioButton;
    ComboBox11: TComboBox;
    ComboBox12: TComboBox;
    RadioButton5: TRadioButton;
    TabSheet4: TTabSheet;
  end;

```

```

StaticText2: TStaticText;
MainMenu1: TMainMenu;
N1: TMenuItem;
N2: TMenuItem;
N3: TMenuItem;
N4: TMenuItem;
N5: TMenuItem;
DBNavigator1: TDBNavigator;
N6: TMenuItem;
N7: TMenuItem;
N8: TMenuItem;
N9: TMenuItem;
Label7: TLabel;
Label8: TLabel;
BitBtn4: TBitBtn;
BitBtn5: TBitBtn;
PrintDialog1: TPrintDialog;
procedure ComboBox1Change(Sender: TObject);
procedure ComboBox2Change(Sender: TObject);
procedure ComboBox3Change(Sender: TObject);
procedure ComboBox4Change(Sender: TObject);
procedure ComboBox5Change(Sender: TObject);
procedure BitBtn1Click(Sender: TObject);
procedure BitBtn3Click(Sender: TObject);
procedure RadioButton1Click(Sender: TObject);
procedure RadioButton2Click(Sender: TObject);
procedure RadioButton4Click(Sender: TObject);
procedure RadioButton3Click(Sender: TObject);
procedure RadioButton5Click(Sender: TObject);
procedure allClick(Sender: TObject);
procedure N2Click(Sender: TObject);
procedure N3Click(Sender: TObject);
procedure FormCreate(Sender: TObject);
procedure N4Click(Sender: TObject);
procedure TabSheet3Enter(Sender: TObject);
procedure BitBtn2Click(Sender: TObject);
procedure FormShow(Sender: TObject);
procedure DBNavigator1Click(Sender: TObject; Button: TNavigateBtn);
procedure N5Click(Sender: TObject);
procedure N7Click(Sender: TObject);
procedure N9Click(Sender: TObject);
procedure N8Click(Sender: TObject);
procedure BitBtn4Click(Sender: TObject);
procedure BitBtn5Click(Sender: TObject);
procedure RadioButton9Click(Sender: TObject);
procedure RadioButton8Click(Sender: TObject);
procedure TabSheet3Show(Sender: TObject);
procedure TabSheet1Enter(Sender: TObject);
private
  { Private declarations }
public
  { Public declarations }
end;

var
  MainForm: TMainForm;
  i,k:integer;

implementation

uses unitdm, Unit3, Unit2;

```

```
{$R *.dfm }
```

```
procedure combo(CB:TComboBox;T:TTable;k:integer);
var i:integer;
begin
  CB.Items.Clear;
  with T do
    begin
      First;
      for i:=1 to RecordCount do
        begin
          if FieldByName('Name').AsString<>"
            then
              CB.Items.Append(FieldByName('Name').AsString);
          Next;
        end;
      First;
    end;
  if k>=0
    then
      CB.ItemIndex:=k;
end;
```

```
procedure TMainForm.ComboBox1Change(Sender: TObject);
begin
  DM.T1.Locate('Name',MainForm.ComboBox1.Text,[]);
  combo(MainForm.ComboBox2,DM.T2,0);
  combo(MainForm.ComboBox3,DM.T3,0);
  combo(MainForm.ComboBox4,DM.T4,0);
  combo(MainForm.ComboBox5,DM.T5,0);
end;
```

```
procedure TMainForm.ComboBox2Change(Sender: TObject);
begin
  DM.T2.Locate('Name',MainForm.ComboBox2.Text,[]);
  combo(MainForm.ComboBox3,DM.T3,0);
  combo(MainForm.ComboBox4,DM.T4,0);
  combo(MainForm.ComboBox5,DM.T5,0);
```

```
EditLE;
end;
```

```
procedure EditLE;
begin
  with MainForm do
    begin
      EditName.Text:=DM.T6.FieldByName('Name').AsString;
      EditCeh.Text:=DM.T6.FieldByName('Ceh').AsString;
      EditPower.Text:=DM.T6.FieldByName('Power').AsString;

      Label5.Caption:=IntToStr(DM.T6.RecordCount);
    end;
end;
```

```
procedure TMainForm.ComboBox3Change(Sender: TObject);
begin
  DM.T3.Locate('Name',MainForm.ComboBox3.Text,[]);
  combo(MainForm.ComboBox4,DM.T4,0);
  combo(MainForm.ComboBox5,DM.T5,0);
```

```

    EditLE;
end;

procedure TMainForm.ComboBox4Change(Sender: TObject);
begin
    DM.T4.Locate('Name',MainForm.ComboBox4.Text,[]);
    combo(MainForm.ComboBox5,DM.T5,0);

    EditLE;
end;

procedure TMainForm.ComboBox5Change(Sender: TObject);
begin
    DM.T5.Locate('Name',MainForm.ComboBox5.Text,[]);

    EditLE;
end;

procedure vkl;
begin
    with DM do
        begin
            T2.MasterFields:='Code';
            T3.MasterFields:='Kode';
            T4.MasterFields:='Kode';
            T5.MasterFields:='Kode';
            T6.MasterFields:='Kode';
        end;
end;

procedure otkl(x:integer);
begin
    with DM do
        begin
            case x of
                2: begin
                    T2.MasterFields:='';
                    T3.MasterFields:='';
                    T4.MasterFields:='';
                    T5.MasterFields:='';
                    T6.MasterFields:='';
                end;
                3: begin
                    T3.MasterFields:='';
                    T4.MasterFields:='';
                    T5.MasterFields:='';
                    T6.MasterFields:='';
                end;
                4: begin
                    T4.MasterFields:='';
                    T5.MasterFields:='';
                    T6.MasterFields:='';
                end;
                5: begin
                    T5.MasterFields:='';
                    T6.MasterFields:='';
                end;
                6: begin
                    T6.MasterFields:='';
                end;
            end;
        end;
end;

```

```

    end;
end;

procedure TMainForm.BitBtn1Click(Sender: TObject);
var s_code:string;
begin
    if RadioButton1.Checked
    then
        begin
            otkl(2);
            DM.T1.Locate('Name',ComboBox8.Text,[]);
            s_code:=DM.T1.FieldByName('Code').AsString;
            with DM.T6 do
                begin
                    First;
                    Memo1.Lines.Clear;
                    k:=0;
                    for i:=1 to RecordCount do
                        begin
                            if copy(FieldByName('Code').AsString,1,1)=s_code
                                then
                                    begin
                                        k:=k+1;
                                        Memo1.Lines.Add(IntToStr(k)+'.' +FieldByName('Name').AsString);
                                    end;
                                end;
                            Next;
                        end;
                    end;
                end;
        end;
    if RadioButton2.Checked
    then
        begin
            otkl(3);
            DM.T2.Locate('Name',ComboBox9.Text,[]);
            s_code:=DM.T2.FieldByName('Code').AsString;
            with DM.T6 do
                begin
                    First;
                    Memo1.Lines.Clear;
                    k:=0;
                    for i:=1 to RecordCount do
                        begin
                            if copy(FieldByName('Code').AsString,1,2)=s_code
                                then
                                    begin
                                        k:=k+1;
                                        Memo1.Lines.Add(IntToStr(k)+'.' +FieldByName('Name').AsString);
                                    end;
                                end;
                            Next;
                        end;
                    end;
                end;
        end;
    if RadioButton4.Checked
    then
        begin
            otkl(4);
            DM.T3.Locate('Name',ComboBox10.Text,[]);
            s_code:=DM.T3.FieldByName('Code').AsString;
            with DM.T6 do
                begin

```

```

First;
Memo1.Lines.Clear;
k:=0;
for i:=1 to RecordCount do
begin
  if copy(FieldByName('Code').AsString,1,2)=s_code
  then
    begin
      k:=k+1;
      Memo1.Lines.Add(IntToStr(k)+' '+FieldByName('Name').AsString);
    end;
  Next;
end;
end;
end;

if RadioButton3.Checked
then
begin
  otkl(5);
  DM.T4.Locate('Name',ComboBox11.Text,[]);
  s_code:=DM.T4.FieldByName('Code').AsString;
  with DM.T6 do
  begin
    First;
    Memo1.Lines.Clear;
    k:=0;
    for i:=1 to RecordCount do
    begin
      if copy(FieldByName('Code').AsString,1,3)=s_code
      then
        begin
          k:=k+1;
          Memo1.Lines.Add(IntToStr(k)+' '+FieldByName('Name').AsString);
        end;
      Next;
    end;
  end;
end;
end;

if RadioButton5.Checked
then
begin
  otkl(6);
  DM.T5.Locate('Name',ComboBox12.Text,[]);
  s_code:=DM.T5.FieldByName('Code').AsString;
  with DM.T6 do
  begin
    First;
    Memo1.Lines.Clear;
    k:=0;
    for i:=1 to RecordCount do
    begin
      if copy(FieldByName('Code').AsString,1,4)=s_code
      then
        begin
          k:=k+1;
          Memo1.Lines.Add(IntToStr(k)+' '+FieldByName('Name').AsString);
        end;
      Next;
    end;
  end;
end;
end;

```

```

    end;

if all.Checked
then
begin
    otkl(2);
    Memo1.Lines.Clear;
    with DM.T6 do
    begin
        First;
        for i:=1 to RecordCount do
        begin
            Memo1.Lines.Add(IntToStr(i)+' '+FieldByName('Name').AsString);
            Next;
        end;
        First;
    end;
    k:=DM.T6.RecordCount;
    Label8.Caption:=IntToStr(k);
end;

procedure TMainForm.BitBtn3Click(Sender: TObject);
begin
    PageControl1.ActivePageIndex:=0;
end;

procedure TMainForm.RadioButton1Click(Sender: TObject);
begin
    with ComboBox8 do
    begin
        Items.Clear;
        Items.Add('Виробництво');
        Items.Add('Збут');
        Items.Add('Контроль');
        ItemIndex:=0;
    end;

    ComboBox9.Items.Clear;
    ComboBox10.Items.Clear;
    ComboBox11.Items.Clear;
    ComboBox12.Items.Clear;
end;

procedure TMainForm.RadioButton2Click(Sender: TObject);
begin
    with ComboBox9 do
    begin
        Items.Clear;
        Items.Add('Основне виробництво');
        Items.Add('Допоміжне виробництво');
        ItemIndex:=0;
    end;

    ComboBox8.Items.Clear;
    ComboBox10.Items.Clear;
    ComboBox11.Items.Clear;
    ComboBox12.Items.Clear;
end;

procedure TMainForm.RadioButton4Click(Sender: TObject);
begin

```

```

with ComboBox10 do
begin
  Items.Clear;
  Items.Add('Нестандартне обладнання');
  Items.Add('Інструментальне виробництво');
  Items.Add('Механічна обробка');
  Items.Add('Складальні роботи');
  ItemIndex:=0;
end;
ComboBox8.Items.Clear;
ComboBox9.Items.Clear;
ComboBox11.Items.Clear;
ComboBox12.Items.Clear;
end;

procedure TMainForm.RadioButton3Click(Sender: TObject);
begin
  otkl(5);

  combo(MainForm.ComboBox11,DM.T4,0);

  ComboBox8.Items.Clear;
  ComboBox9.Items.Clear;
  ComboBox10.Items.Clear;
  ComboBox12.Items.Clear;
end;

procedure TMainForm.RadioButton5Click(Sender: TObject);
begin
  combo(MainForm.ComboBox12,DM.T5,0);

  ComboBox8.Items.Clear;
  ComboBox9.Items.Clear;
  ComboBox10.Items.Clear;
  ComboBox11.Items.Clear;
end;

procedure TMainForm.allClick(Sender: TObject);
begin
  ComboBox8.Items.Clear;
  ComboBox9.Items.Clear;
  ComboBox10.Items.Clear;
  ComboBox11.Items.Clear;
  ComboBox12.Items.Clear;
end;

procedure TMainForm.N2Click(Sender: TObject);
begin
  with AddRemove do
  begin
    Edit2.Text:="";
    Caption:='Додати';
    GroupBox2.Visible:=true;
    GroupBox3.Visible:=false;
    ShowModal;
  end;
end;

procedure TMainForm.N3Click(Sender: TObject);
begin
  with AddRemove do
  begin

```

```

Caption:='Видалити';
GroupBox3.Visible:=true;
GroupBox2.Visible:=false;

combo(AddRemove.ComboBox6,DM.T4,0);

ShowModal;
end;

end;

procedure TMainForm.FormCreate(Sender: TObject);
begin
with PageControl1 do
begin
ActivePageIndex:=0;
TabSheet3.Visible:=false;
end;

end;

procedure TMainForm.N4Click(Sender: TObject);
begin
PageControl1.ActivePageIndex:=2;
end;

procedure TMainForm.TabSheet3Enter(Sender: TObject);
begin
Edit3.Text:='';
RadioButton8.OnClick(Sender);
end;

procedure change(RB:TRadioButton;T:TTable);
begin
with T do
begin
Locate('Name',MainForm.ComboBox7.Text,[]);
Edit;
FieldByName('Name').AsString:=MainForm.Edit3.Text;
Post;
if RB=MainForm.RadioButton8
then
combo(MainForm.ComboBox4,T,0)
else
combo(MainForm.ComboBox5,T,0)
end;
end;

end;

function change_pr(RB:TRadioButton;CB:TComboBox;E:TEdit):boolean;
begin
if CB.Text=""
then
begin
ShowMessage('Необхідно вибрати'+RB.Caption+'');
end
else
begin
if E.Text=""
then
begin
ShowMessage('Необхідно ввести нове значення!');
E.SetFocus;
end;
end;
end;
end;

```

```

        end;
    end;
    if (CB.Text<>"")and(E.Text<>"")
    then
        result:=true
    else
        result:=false;
    end;
end;

procedure TMainForm.BitBtn2Click(Sender: TObject);
begin
    PageControl1.ActivePageIndex:=0;
end;

procedure TMainForm.FormShow(Sender: TObject);
begin
    Label5.Caption:=IntToStr(DM.T6.RecordCount);
end;

procedure TMainForm.DBNavigator1Click(Sender: TObject; Button: TNavigateBtn);
begin
    EditLE;
end;

procedure TMainForm.N5Click(Sender: TObject);
begin
    PageControl1.ActivePageIndex:=0;
end;

procedure TMainForm.N7Click(Sender: TObject);
begin
    with AddNorm do
        begin
            editName.Text:="";
            editYear.Text:="";
            editIzdat.Text:="";
            Caption:='Додати підрозділ';
            ShowModal;
        end;
    end;
end;

procedure TMainForm.N9Click(Sender: TObject);
begin
    if MessageDlg('Ви дійсно хочете видалити підрозділ?',mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0)=mrYes
    then
        begin
            with DM.T6 do
                begin
                    if RecordCount=0
                    then
                        begin
                            ShowMessage('Список підрозділів порожній!');
                            exit;
                        end;
                    Delete;
                    EditLE;
                end;
            end;
        end;
end;

procedure TMainForm.N8Click(Sender: TObject);
var eName,eCeh,ePower:string;

```

```

begin
with DM.T6 do
begin
eName:=FieldByName('Name').AsString;
eYear:=FieldByName('Ceh').AsString;
eIzdat:=FieldByName('Power').AsString;
end;
with AddNorm do
begin
EditName.Text:=DM.T6.FieldByName('Name').AsString;
EditYear.Text:=DM.T6.FieldByName('Ceh').AsString;
EditIzdat.Text:=DM.T6.FieldByName('Power').AsString;

Caption:='Змінити дані про підрозділ';
Show;
end;
end;

procedure TMainForm.BitBtn4Click(Sender: TObject);
var bool:boolean;
begin
if RadioButton8.Checked
then
begin
bool:=change_pr(RadioButton8,ComboBox7,Edit3);
if bool
then
begin
change(RadioButton8,DM.T4);
MainForm.PageControl1.ActivePageIndex:=0;
end
else
exit;
end;

if RadioButton9.Checked
then
begin
bool:=change_pr(RadioButton9,ComboBox7,Edit3);
if bool
then
begin
change(RadioButton9,DM.T5);
MainForm.PageControl1.ActivePageIndex:=0;
end
else
exit;
end;
end;

procedure TMainForm.BitBtn5Click(Sender: TObject);
var f:TextFile;
begin
AssignFile(f,ExtractFilePath(Application.ExeName)+'print.txt');
rewrite(f);
writeln(f,'Список підрозділів, які відповідають певній умові:');
writeln(f);
writeln(f);
for i:=1 to k do
writeln(f,Memo1.Lines[i-1]);

CloseFile(f);

```

```

end;

procedure TMainForm.RadioButton9Click(Sender: TObject);
begin
  ComboBox7.Items.Clear;
  for i:=0 to ComboBox5.Items.Count-1 do
    ComboBox7.Items.Add(ComboBox5.Items.Strings[i]);
  ComboBox7.ItemIndex:=0;
  Edit3.SetFocus;
end;

procedure TMainForm.RadioButton8Click(Sender: TObject);
begin
  ComboBox7.Items.Clear;
  for i:=0 to ComboBox4.Items.Count-1 do
    ComboBox7.Items.Add(ComboBox4.Items.Strings[i]);
  ComboBox7.ItemIndex:=0;
  RadioButton8.Checked:=true;
  Edit3.SetFocus;
end;

procedure TMainForm.TabSheet3Show(Sender: TObject);
begin
  RadioButton8.OnClick(Sender);
end;

procedure TMainForm.TabSheet1Enter(Sender: TObject);
begin
  vkl;
end;

end.

unit Unit2;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Buttons, ExtCtrls;

function proverka(LE:TLabeledEdit):boolean;

type
  TAddNorm = class(TForm)
    EditName: TLabeledEdit;
    EditYear: TLabeledEdit;
    EditIzdat: TLabeledEdit;
    BitBtn1: TBitBtn;
    BitBtn2: TBitBtn;
    procedure BitBtn1Click(Sender: TObject);
    procedure EditYearKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure BitBtn2Click(Sender: TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  AddNorm: TAddNorm;

```

implementation

uses unitdm, unit1;

{ \$R \*.dfm }

function proverka(LE: TLabelEdit): boolean;

begin

if (LE.Text='')

then

begin

ShowMessage('Введіть дані у поле'+LE.EditLabel.Caption+'!');

LE.SetFocus;

result:=true;

end

else

result:=false

end;

procedure TAddNorm.BitBtn1Click(Sender: TObject);

begin

if proverka(EditName)

then

exit;

if proverka(EditYear)

then

exit;

if proverka(EditIzdat)

then

exit;

with DM.T6 do

begin

Last;

if AddNorm.Caption='Додати підрозділ'

then

Insert;

Edit;

FieldByName('Name').AsString:=EditName.Text;

FieldByName('Ceh').AsString:=EditCeh.Text;

FieldByName('Power').AsString:=EditPower.Text;

Post;

end;

EditLE;

Hide;

end;

procedure TAddNorm.EditYearKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);

begin

if key in ['0'..'9']

then

else

key:=#0;

end;

procedure TAddNorm.BitBtn2Click(Sender: TObject);

begin

Close

end;

```

procedure TAddNorm.FormShow(Sender: TObject);
begin
    EditName.SetFocus;
end;

end.
unit Unit3;

interface

uses
    Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
    Dialogs, StdCtrls, Buttons;

type
    TAddRemove = class(TForm)
        GroupBox2: TGroupBox;
        RadioButton4: TRadioButton;
        RadioButton5: TRadioButton;
        Edit2: TEdit;
        BitBtn1: TBitBtn;
        BitBtn2: TBitBtn;
        GroupBox3: TGroupBox;
        RadioButton6: TRadioButton;
        RadioButton7: TRadioButton;
        ComboBox6: TComboBox;
        BitBtn3: TBitBtn;
        BitBtn4: TBitBtn;
        procedure BitBtn1Click(Sender: TObject);
        procedure RadioButton4Click(Sender: TObject);
        procedure RadioButton5Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn2Click(Sender: TObject);
        procedure RadioButton7Click(Sender: TObject);
        procedure FormShow(Sender: TObject);
        procedure BitBtn4Click(Sender: TObject);
        procedure RadioButton6Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn3Click(Sender: TObject);
    private
        { Private declarations }
    public
        { Public declarations }
    end;

var
    AddRemove: TAddRemove;

implementation

uses unitdm, unit1;

{$R *.dfm}

procedure TAddRemove.BitBtn1Click(Sender: TObject);
begin
    if Edit2.Text=""
    then
        begin
            ShowMessage('Не введено значення!!!');
            exit;
        end;
    if RadioButton5.Checked

```

```

then
begin
  with DM.T5 do
  begin
    Last;
    Insert;
    Edit;
    FieldByName('Name').AsString:=Edit2.Text;
    Post;
  end;
end
else
  with DM.T4 do
  begin
    Last;
    Insert;
    Edit;
    FieldByName('Name').AsString:=Edit2.Text;
    Post;
  end;

  combo(MainForm.ComboBox4,DM.T4,0);
  combo(MainForm.ComboBox5,DM.T5,0);

end;

procedure TAddRemove.RadioButton4Click(Sender: TObject);
begin
  Edit2.Text:="";
  Edit2.SetFocus;
end;

procedure TAddRemove.RadioButton5Click(Sender: TObject);
begin
  Edit2.Text:="";
  Edit2.SetFocus;
end;

procedure TAddRemove.BitBtn2Click(Sender: TObject);
begin
  Close;
  MainForm.PageControl1.ActivePageIndex:=0;
end;

procedure TAddRemove.RadioButton7Click(Sender: TObject);
begin
  combo(AddRemove.ComboBox6,DM.T5,0);
end;

procedure TAddRemove.FormShow(Sender: TObject);
begin
  if AddRemove.Caption='Додати'
  then
  begin
    Edit2.SetFocus;
    AddRemove.RadioButton4.Checked:=true;
  end
  else
  begin
    AddRemove.RadioButton6.Checked:=true;
  end
end

```

```

end;

procedure TAddRemove.BitBtn4Click(Sender: TObject);
begin
  Close;
  MainForm.PageControl1.ActivePageIndex:=0;
end;

procedure TAddRemove.RadioButton6Click(Sender: TObject);
begin
  combo(AddRemove.ComboBox6,DM.T4,0);
end;

procedure TAddRemove.BitBtn3Click(Sender: TObject);
begin
  with DM do
    if RadioButton6.Checked
    then
      begin
        T4.Locate('Name',ComboBox6.Text,[]);
        T4.Edit;
        T4.Delete;
        T4.Post;
        combo(MainForm.ComboBox4,DM.T4,0)
      end
    else
      begin
        T5.Locate('Name',ComboBox6.Text,[]);
        T5.Edit;
        T5.Delete;
        combo(MainForm.ComboBox5,DM.T5,0)
      end
    end;
end.

unit unitdm;

interface

uses
  SysUtils, Classes, DB, DBTables, Forms;

type
  TDM = class(TDataModule)
    T1: TTable;
    DS1: TDataSource;
    DS2: TDataSource;
    T2: TTable;
    DS3: TDataSource;
    T3: TTable;
    T4: TTable;
    DS4: TDataSource;
    T5: TTable;
    DS5: TDataSource;
    T6: TTable;
    DS6: TDataSource;
    T6CODE: TFloatField;
    T6NAME: TStringField;
    T6CITY: TStringField;
    T6IZDAT: TStringField;
    T6YEAR: TSmallintField;
  end;

```

```

T6PRIM: TStringField;
procedure T2AfterInsert(DataSet: TDataSet);
procedure T3AfterInsert(DataSet: TDataSet);
procedure DataModuleCreate(Sender: TObject);
procedure T4AfterInsert(DataSet: TDataSet);
procedure T5AfterInsert(DataSet: TDataSet);
private
  { Private declarations }
public
  { Public declarations }
end;

var
  DM: TDM;

implementation
uses Unit1;

{$R *.dfm}

procedure TDM.T2AfterInsert(DataSet: TDataSet);
begin
  with T2 do
    begin
      Edit;
      FieldByName('Kode').AsString:=FieldByName('Code').AsString+IntToStr(RecordCount+1);
      Post;
    end;
end;

procedure TDM.T3AfterInsert(DataSet: TDataSet);
begin
  with T3 do
    begin
      Edit;
      FieldByName('Kode').AsString:=FieldByName('Code').AsString+IntToStr(RecordCount+1);
      Post;
    end;
end;

procedure TDM.DataModuleCreate(Sender: TObject);
var s:string;
begin
  s:=ExtractFileDir(Application.ExeName);
  T1.DatabaseName:=s;
  if T1.Active=false
  then
    T1.Active:=true;

  T2.DatabaseName:=s;
  if T2.Active=false
  then
    T2.Active:=true;

  T3.DatabaseName:=s;
  if T3.Active=false
  then
    T3.Active:=true;

  T4.DatabaseName:=s;
  if T4.Active=false
  then

```

```

    T4.Active:=true;

T5.DatabaseName:=s;
if T5.Active=false
then
    T5.Active:=true;

T6.DatabaseName:=s;
if T6.Active=false
then
    T6.Active:=true;

with MainForm do
begin
    combo(ComboBox1,DM.T1,2);
    ComboBox1Change(Sender);
    combo(ComboBox2,DM.T2,1);
    ComboBox2Change(Sender);
    combo(ComboBox3,DM.T3,1);
    ComboBox3Change(Sender);
    combo(ComboBox4,DM.T4,0);
    combo(ComboBox5,DM.T5,0);
end;

end;

procedure TDM.T4AfterInsert(DataSet: TDataSet);
begin
    with T4 do
    begin
        Edit;
        FieldByName('Kode').AsString:=FieldByName('Code').AsString+IntToStr(RecordCount+1);
        Post;
    end;
end;

procedure TDM.T5AfterInsert(DataSet: TDataSet);
begin
    with T5 do
    begin
        Edit;
        FieldByName('Kode').AsString:=FieldByName('Code').AsString+IntToStr(RecordCount+1);
        Post;
    end;
end;

end.

```

**ДОДАТОК Г**  
Демонстраційний матеріал

