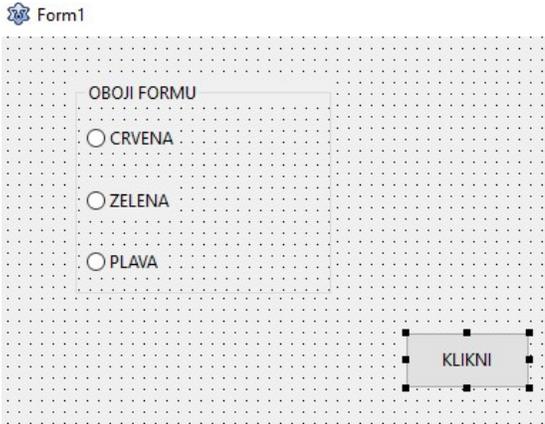


Komponenta izbora - RadioGroup

Služi za izbor jedne od ponuđenih opcija. Koristeći svojstvo **Items** možemo otkucati stavke (nazive opcija). Naslov (natpis) se zadaje pomoću svojstva **Caption**.

Primer1

Na formu dodati jednu komponentu tipa RadioGroup i jedno dugme kao na slici.



```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
case RadioGroup1.ItemIndex of
0:form1.color:=clred;
1:form1.color:=clgreen;
2:form1.color:=clblue;
end;
end;
```

ili bez komponente Button

```
procedure TForm1.RadioGroup1Click(Sender: TObject);
begin
case RadioGroup1.ItemIndex of
0:form1.color:=clred;
1:form1.color:=clgreen;
2:form1.color:=clblue;
end;
end;
```

Komponenta za grupisanje – GroupBox

Na ovu komponentu mogu se dodavati druge komponente, tako da formiraju celinu. Pomoću svojstva **Caption** zadajemo natpis (naslov).

Komponenta izbora - RadioButton

Služi za izbor jedne od ponuđenih opcija. Naslov stavke (opcije) zadaje se svojstvom **Caption**.

Primer1

Na formu postaviti GroupBox. Obojiti bojom po izboru, a zatim dodati tri komponente tipa RadioButton i jednu komponentu tipa Button kao na slici.



```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
if RadioButton1.checked then ShowMessage('Hello!')
else if RadioButton2.checked then ShowMessage('Hallo!')
else if RadioButton3.checked then ShowMessage('Здравствуйте!')
else ShowMessage('Odaberite strani jezik. ');
end;
```

Kombinovano sa bojama i naravno blok naredbom...

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
if RadioButton1.checked then
begin
  ShowMessage('Hello!');
  form1.color:=clsilver;
end
else
if RadioButton2.checked then
begin
  ShowMessage('Hallo!');
  form1.color:=clgreen;
end
else if RadioButton3.checked then
begin
  ShowMessage('Здравствуйте!');
  form1.color:=clSkyblue;
end
else ShowMessage('Odaberite strani jezik.');
```

Zadatak

Kreirati aplikaciju koja izračunava ukupan otpor na osnovu zadatih vrednosti R1 i R2 i načina vezivanja koji može biti:

- redni ($R1+R2$);
- paralelni ($1/(1/R1+1/R2)$).

Izbor vezivanja otpornika realizovati sa dva radio dugmeta.

Form1

R1

R2

Redno Paralelno

R

