

DELFI_9

Komponenta Listbox predstavlja uobičajeni Windows prozor za listu. Lista sadrži spisak mogućnosti koje korisnik može odabrati. Ako okvir za listu sadrži više mogućnosti nego što se može prikazati u okviru prozora liste, pojavljuju se trake za pomeranje. Kod ove komponente je moguće prikazati sadržaj u više kolona, a broj kolona se podešava preko osobine Columns. Listbox se koristi kada podaci predstavljaju spisak sa većim brojem stavki. Numerisanje stavki počinje sa 0. Stavke se unose u listu preko osobine Items i onda se posebno otvara prozor u kome se one unose. Slično kao kod radio grupe.

Kada je potrebno u nalepnici (Label) uneti tekst u više redova, onda je potrebno podesiti osobinu WordWrap (prelamanje teksta). Pri pisanju programskog koda ukoliko je potrebno uneti tekst u više redova koristi se znak #13. Broj 13 je ASCII kod znaka za prelazak u novi red.

Vežbe:

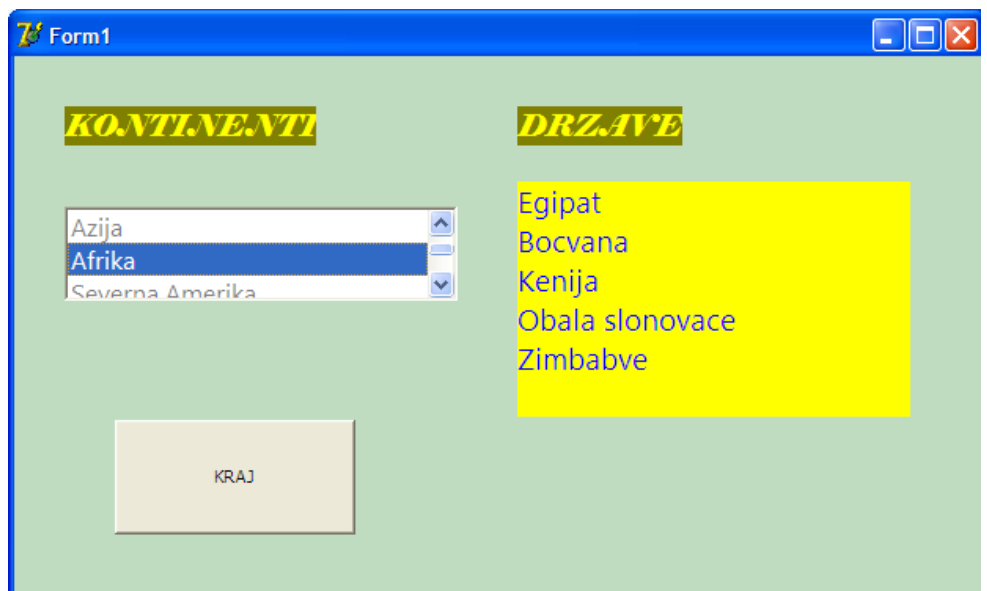
Zadatak1: Sastaviti aplikaciju u kojoj se koristi Listbox i koja u listi sadrži imena kontinenata i za svaku stavku iz liste ispisuje po pet država koje se nalaze na datom kontinentu.

1. Otvoriti novi folder i dati mu ime Petnaestavezba.

2. Otvoriti Delphi i dodeliti obrascu ime Lista_1.

3. Postaviti dve nalepnice jednu do druge. Prvoj dati naslov Kontinenti, a drugoj Drzave. Autosize:False,Alignment:Center, Height:30,Width:200, Color:cOlive, Font: Elephant,Italic,14,Yellow.

4. Ispod prve nalepnice postaviti Listbox i uneti u osobinu Items sledeće:



Evropa, Azija, Afrika, Severna Amerika, Juzna Amerika i Australija. Height:60, Width:250, Font: Segoe UI, Semibold, 12, Grey. Ispod druge nalepnice postaviti novu nalepnicu. Isključiti osobinu AutoSize i uključiti osobinu WordWrap, obrisati Caption, Height: 150, Width: 250, Font: Segoe UI, Semibold,12, Blue. Dodati dugme za kraj.

5. Dugme za kraj programirati sa Application.Terminate.

6. Listbox programirati na sledeći način:

Case Listbox1.ItemIndex of

0: begin

```
Label3.Caption:='Irska'+#13+'Nemacka'+#13+'Srbija'+#13+'Spanija'+#13+'Poljska';  
Label3.Color:=clLime ;  
end;
```

1: begin

```
Label3.Caption:='Kina'+#13+'Indija'+#13+'Filipini'+#13+'Japan'+#13+'Mongolija';  
Label3.Color:=clRed ;
```

```

end;
2: begin
Label3.Caption:='Egipat'+#13+'Bocvana'+#13+'Kenija'+#13+'Obala slonovace'+#13+'Zimbabve';
Label3.Color:=clYellow ;
end;
3: begin
Label3.Caption:='Kanada'+#13+'SAD';
Label3.Color:=clSilver ;
end;
4: begin
Label3.Caption:='Brazil'+#13+'Cile'+#13+'Argentina'+#13+'Ekvador'+#13+'Peru';
Label3.Color:=clFuchsia ;
end;
5: begin
Label3.Caption:='Australija'+#13+'Novi Zeland';
Label3.Color:=clAqua ;
end;
end; (od case)

```

7. Kompajlirati aplikaciju i pokrenuti je.

8. Snimiti aplikaciju. Editor programa kao uVezba15, a projekat kao prVezba15.

Zadatak2: Napraviti aplikaciju koja koristi Listbox u kome je spisak delova Srbije.Za svaku stavku uneti po par asocijacija za dati kraj.

1. Otvoriti novi folder i dati mu ime Sesnaestavezba.

2. Otvoriti Delphi i dodeliti obrascu ime Lista_2.

3. Postaviti na formu dve nalepnice jednu do druge. U prvu upisati Deo Srbije, a u drugu Asocijacije. Autosize: False, Alignment:Center, Color: clHighlight, Height:30, Width: 200, Font: Comic Sans MS, Bold, 14, Lime.

4. Ispod prve nalepnice postaviti

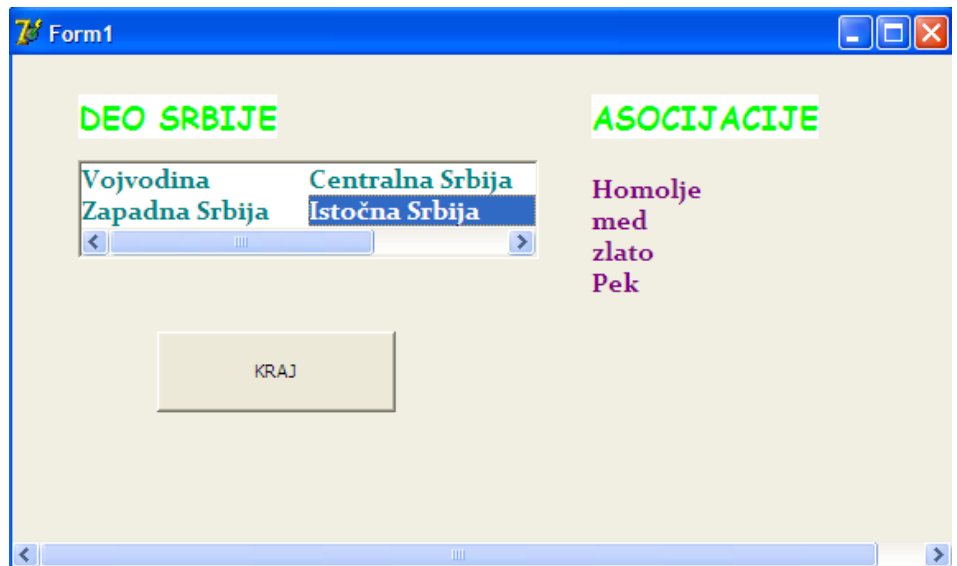
Listbox i u osobinu Items uneti : Vojvodina, Zapadna Srbija, Centralna Srbija, Istočna Srbija, Južna Srbija, Kosovo i Metohija.U osobinu Columns upisati 2, Height:60, Width: 280, Font:Constantina, Italic,12, Teal. Ispod druge nalepnice postaviti novu nalepnicu. Isključiti AutoSize, uključiti Wordwrap, obrisati Caption,Height: 150, Width: 250, Font: Constantina, Bold,12, Purple. Dodati dugme za kraj.

5. Dugme za kraj isprogramirati sa Application.Terminate.

6. Listbox programirati na sledeći način:

case ListBox1.ItemIndex of

0: Label3.Caption:='rezanci s makom'+#13+'zito'+#13+'salasi'+#13+'Deliblatska pescara';



1: Label3.Caption:='kajmak'+#13+'Zlatibor'+#13+'Guca'+#13+'jagnjetina';
2: Label3.Caption:='Vrnjacka banja'+#13+'Zica'+#13+'vino'+#13+'voce';
3: Label3.Caption:='Homolje'+#13+'med'+#13+'zlato'+#13+'Pek';
4: Label3.Caption:='pirotski cilimi'+#13+'paprika'+#13+'pljeskavica'+#13+'Djavalja varos';
5: Label3.Caption:='Gracanica'+#13+'kos'+#13+'bozur'+#13+'ugalj';
end;(od case)

7. Kompajlirati aplikaciju i pokrenuti je.

8. Snimiti aplikaciju. Editor programa kao uVezba16, a projekat kao prVezba16.