POVEZIVANJE KONTROLA SA PODACIMA

## PROSTO (JEDNOSTAVNO) POVEZIVANJE

- Kada kontrola prikazuje samo jednu vrednost, na pr. Label, TextBox...
- Međutim, izvor podataka za kontrolu je tabelarni.
- o Znači, kontrola treba da sadrži informaciju
  - o koloni u tabeli izvora podataka i
  - o tekućem zapisu (red) koji se prikazuje.

- Za povezivanje sa izvorom podataka se može koristiti bilo koje svojstvo kontrole.
- Primer svojstava koja se mogu vezati sa podacima iz DataSet-a:
  - TextBox "Text"
  - Label "Text"
  - CheckBox "Checked"
  - TrackBar "Value"

• ----- itd. "Text"

 Na primer: ukoliko podatak u bazi/izvoru podataka odgovara boji može se koristiti BackColor ili ForeColor...

 Neka svojstva kontrole mogu biti značajna iako nisu vidljiva, na primer svojstvo "Tag"  Povezivanje se ostvaruje preko DataSet objekta, ali...

o ...se najčešće ostvaruje preko posrednika tj.
objekta za vezivanje BindingSource –a

 Povezivanje se može uraditi u toku dizajna ili u samom kodu (ručno).

### BindingSource

 Mediator između Windows kontrola i nekog DataSet-a



#### BindingNavigator

• Omogućava korisniku navigaciju kroz podatke

## PRIMER 1

 Postaviti dve TextBox kontrole za prikaz imena i prezimena.
<u>Povezati</u> ih sa odgovarajućim kolonama u tabeli Employees.



#### IbllmePrezime.DataBindings .Add("Text", bindingSourceKandidat, "naziv");

• Uraditi povezivanje i u fazi dizajna.

# PRIMER 2.

- Dodati 2 "DateTime picker" kontrole i povezati ih sa BirthDate, HireDate.
- Kontrolu za navigaciju dodati preko dizajnera! Povezati istu za rad sa podacima koji se prikazuju.
- Omogućiti kretanje kroz redove tabele, dodajući 4 dugmeta za pomeraj napred, nazad, na poslednji, na prvi.

# PRIMER 3.

- Dodati kontrolu TextBox i TrackBar i povezati prvu za ime proizvoda a drugu za jediničnu cenu iz tabele *Products*.
- Povezivanje uraditi u kodu.
- Dodati i BindingNavigator takodje.

# SLOŽENO POVEZIVANJE

o ... je jednostavnije za upotrebu.

- Koristi se za kontrole koje prikazuju tabele ili bar 1 kolonu iz tabele
  - DataGridView
  - ListBox
  - ComboBox
  - •

### PRIMER 4

- Dodati kontrolu ListBox i u njoj prikazati podatak City iz iste tabele.
- Napraviti novi BS preko dizajnera i povezati ga sa istom kontrolom. Šta se događa?
- Dodati DataGridView na istu formu i povezati ga sa izvorom podataka.
- o Dodati dugme za brisanje tekućeg zapisa.
  - - brisanje iz DS
  - - brisanje iz baze
- Dodati dugme za ubacivanje novog zapisa.
  - -dodavanje u DS
  - -dodavanje u bazu

### POGLEDATI:

### Svojstva, metode i događaje BindingSource objekta.

 Obratiti pažnju kom prostoru imena pripada klasa ovog objekta!