

C# i SQLite – Kreiranje aplikacije za rad sa bazom podataka

Popunjavanje padajuće liste podacima iz tabele

The screenshot shows a Windows application window titled "Radnici". It features a form with the following elements:

- Label "jmb" above a text input field.
- Label "ime" above a text input field.
- Label "prezime" above a text input field.
- Label "plata" above a text input field.
- Label "sektor" above a dropdown menu (combo box). The dropdown menu is highlighted with a red rectangular border.
- To the right of the dropdown menu is a small, empty text input field.
- To the right of the small text input field is a button labeled "Zatvori".
- Below the form is a label "pregled" and a large, empty grey rectangular area.

Kada se unose podaci za Radnika jedno od polja je šifra Sektora u kom radi. Padajuća lista (combo box) treba da se popuni podacima iz tabele Sektori da bi bio omogućen izbor sektora u kome radi radnik.

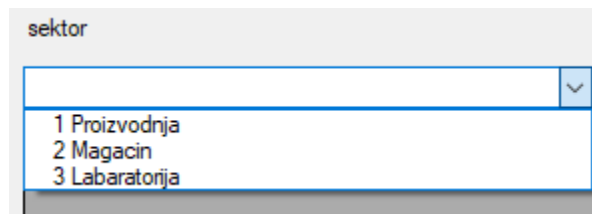
Ako pretpostavimo da se padajuća lista sa gornje ilustracije zove *comboBox1* onda bi popunjavanje liste programskim putem moglo izgledati ovako:

```

conn = new SQLiteConnection("Data Source=firma.db;Version=3;UTF8Encoding=True;");
try {
    var browseCmd = conn.CreateCommand();
    browseCmd.CommandText = "SELECT broj, naziv FROM sektori";
    conn.Open();
    string formatString = "{0,5} {1,-30}";
    using (SQLiteDataReader read = browseCmd.ExecuteReader())
    {
        while (read.Read())
        {
            sb = new StringBuilder();
            sb.AppendFormat(formatString,read.GetValue(0),read.GetValue(read.GetOrdinal("naziv")));
            comboBox1.Items.Add(sb.ToString());
        }
    }
    conn.Close();
} catch (SQLiteException ex){
    MessageBox.Show(ex.Message.ToString());
}

```

Padajuća lista bi imala dve kolone: šifra sektora širine 5 desno poravnanje i naziv sektora širine 30 levo poravnanje.



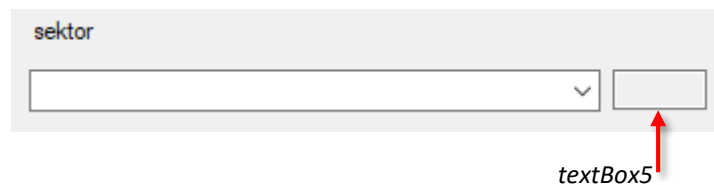
Događaj - **SelectedIndexChanged** bi se mogao obraditi ovako:

```

void ComboBox1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    textBox5.Text = comboBox1.SelectedItem.ToString().Substring(0,5);
}

```

gde je



ReadOnly polje koje će se popuniti izborom stavke iz liste i koje se onda tretira kao i ostala text polja kroz koja se vrši unos podataka (jmb, ime, ...)