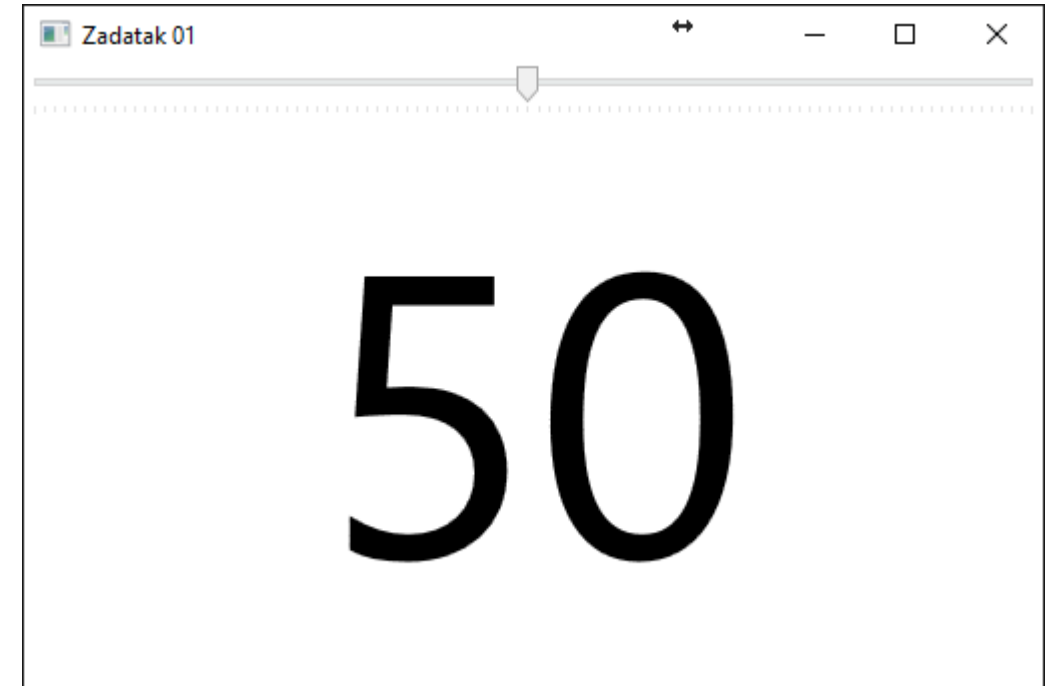


Objektno orijentirano programiranje - praktikum u .NET okolini

Vježbe 14

Zadatak 01

Napišite program koji sadrži `Slider` s dopuštenim vrijednostima između 1 i 100 (početna vrijednost je 50) te labelu. Postavite povezivanje (engl. *binding*) tako da promjena vrijednosti `Slidera` ažurira tekst u labeli.



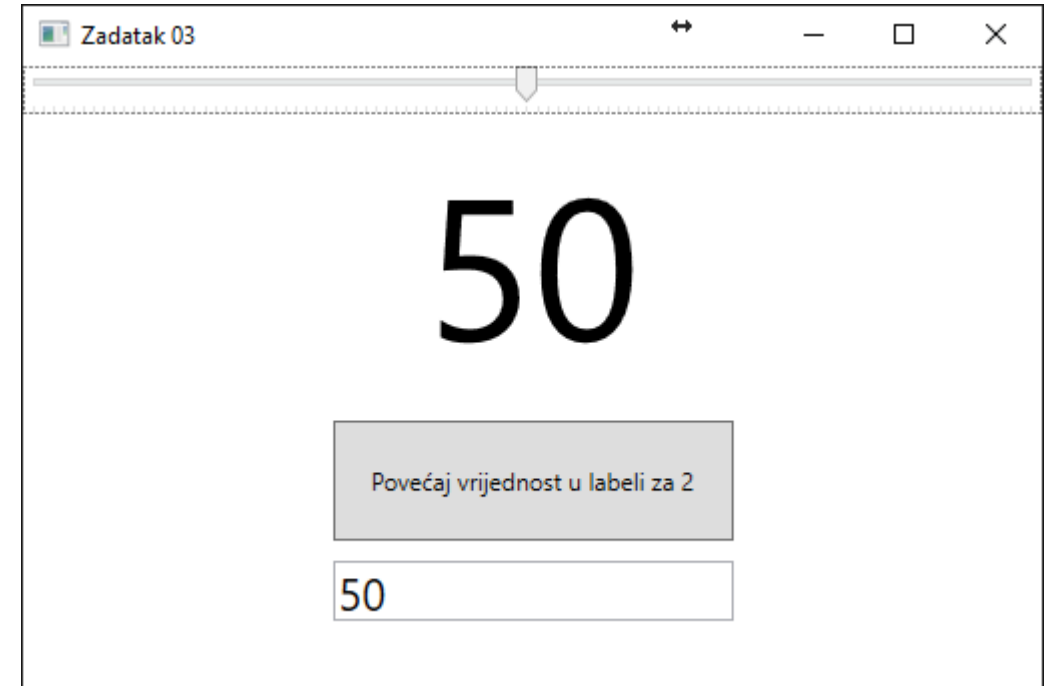
Zadatak 02

Promijenite prethodni program tako da dodate i gumb. Svaki klik na gumb povećava vrijednost u labeli za 2 te se ta promjena odmah vidi i u Slideru.



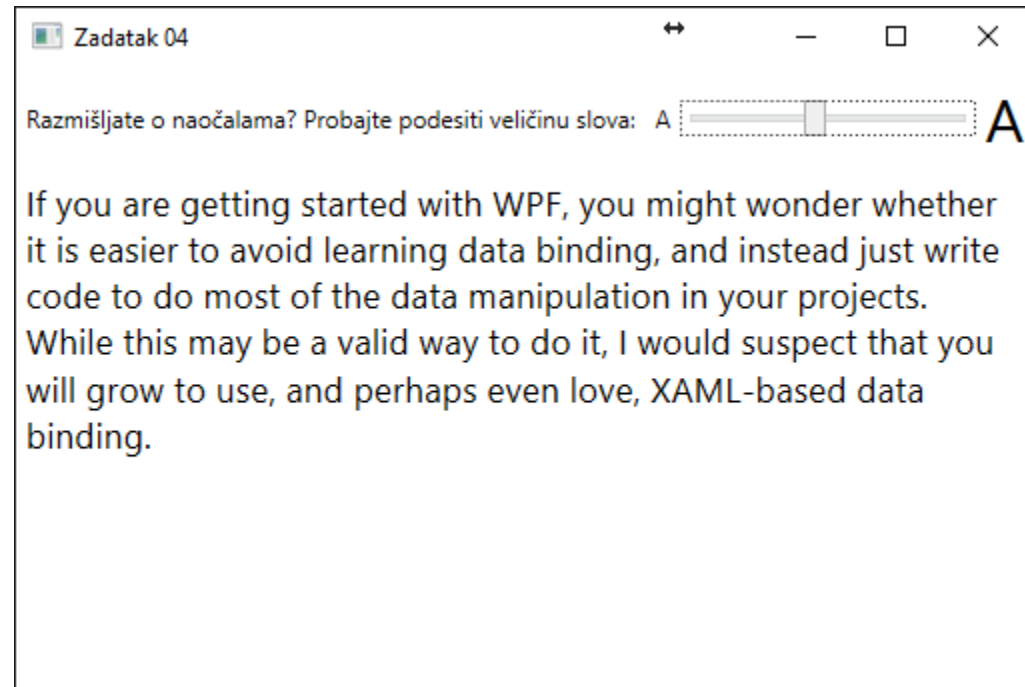
Zadatak 03

Promijenite prethodni program tako da dodate i TextBox. Postavite povezivanje tako da promjena vrijednosti Slidera ažurira, uz tekst u labeli, i tekst u TextBoxu. Postavite TextBox tako da svaka promjena teksta u njemu odmah mijenja i vrijednost Slidera i labele.



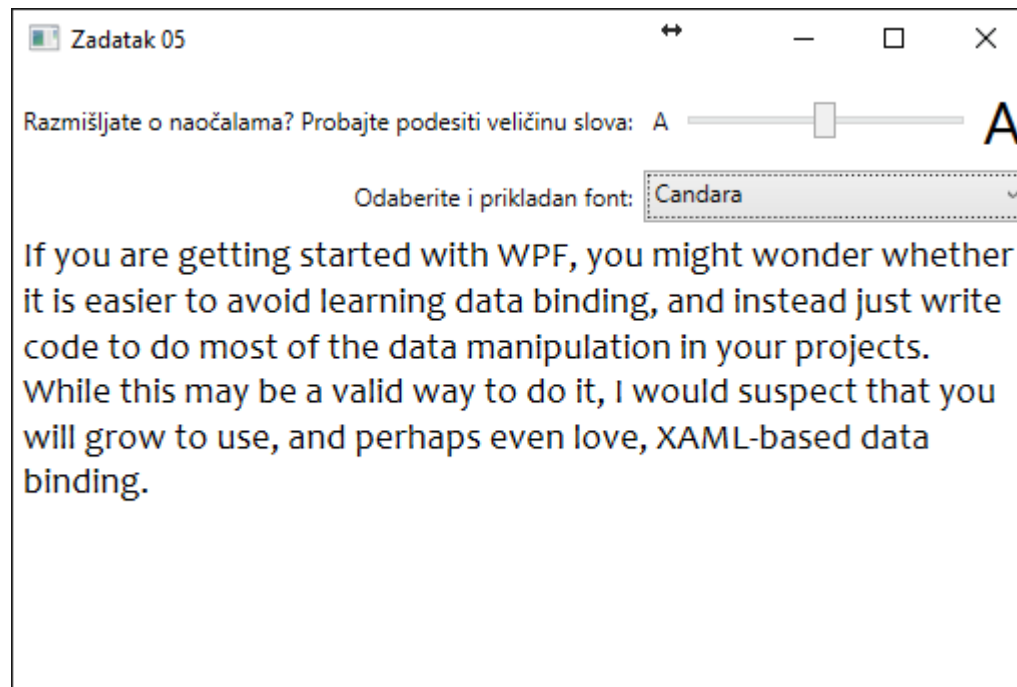
Zadatak 04

Napišite program koji omogućuje prikaz bloka teksta u fontu željene veličine. Koristite povezivanje.



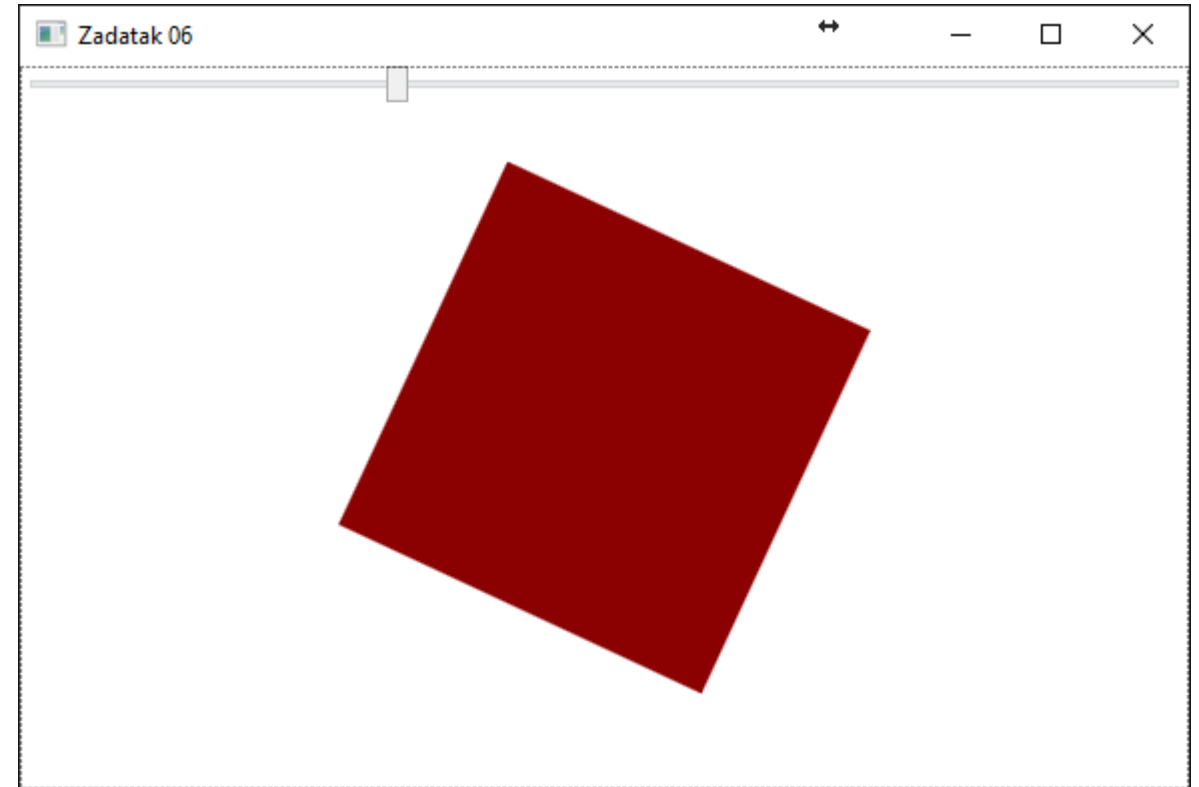
Zadatak 05

Promijenite prethodni program tako da dodate ComboBox koji će omogućiti odabir željenog fonta iz popisa svih raspoloživih fontova (učitajte ih prilikom učitavanja prozora). Koristite povezivanje. Popis svih fontova pronaći ćete u `Fonts.SystemFontFamilies`.



Zadatak 06

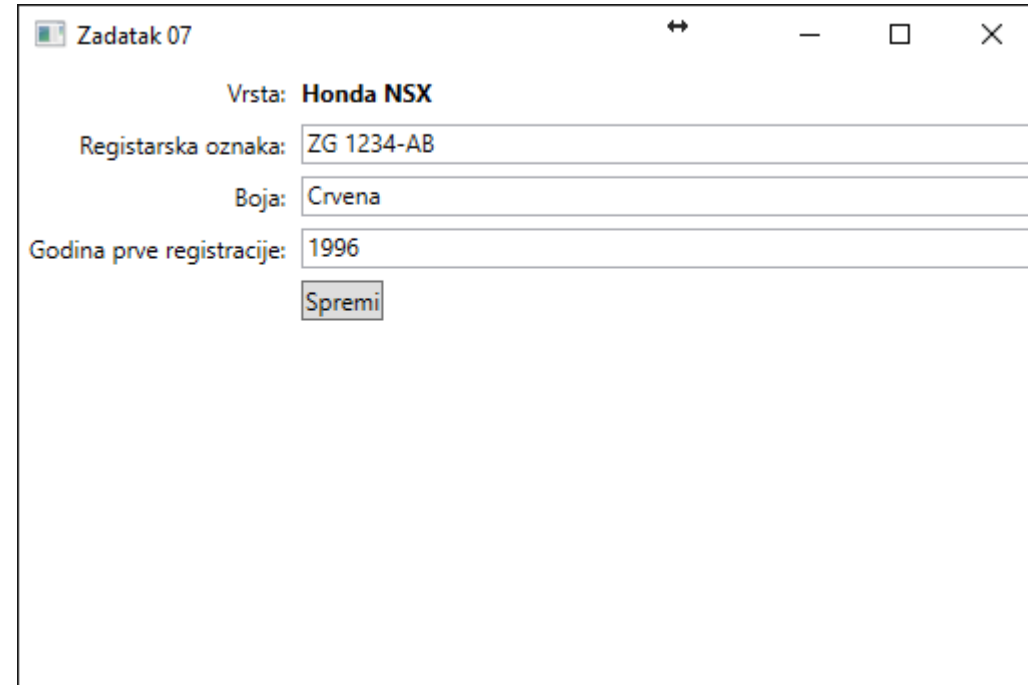
Napišite program koji će omogućiti rotiranje kvadrata 200x200 putem `Slider` kontrole. Koristite povezivanje.



Zadatak 07

Pripremite modele podataka: Vrsta (Naziv) i Automobil (Vrsta, RegistarskaOznaka, Boja, GodinaPrveRegistracije).

Koristeći MVVM, omogućite korisniku pregled i izmjenu registarske oznake, boje i godine registracije za neki automobil (instancu automobila pripremite prema želji nakon učitavanja prozora). Klikom na "Spremi" samo prikažite nove podatke o automobilu.

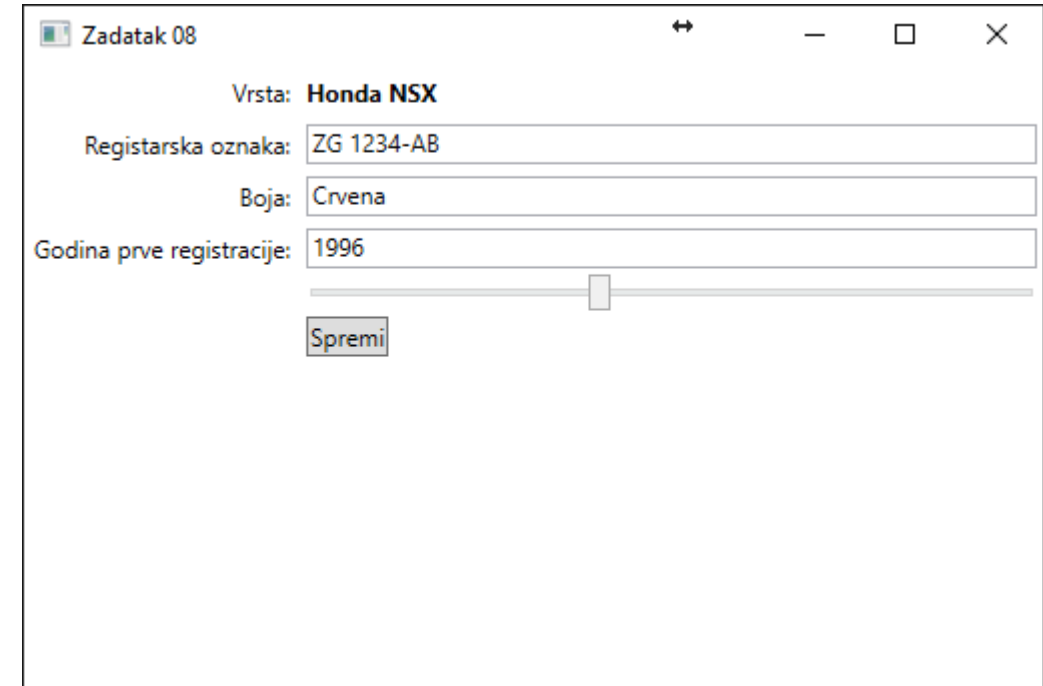


The screenshot shows a Windows application window titled "Zadatak 07". The window contains a form with the following fields and controls:

- Vrsta:** Honda NSX
- Registarska oznaka:** ZG 1234-AB
- Boja:** Crvena
- Godina prve registracije:** 1996
- Spremi** button

Zadatak 08

Promijenite prethodni program tako da dodate `Slider` (s vrijednostima između 1990 i 2005) koji će omogućiti promjenu vrijednosti godine prve registracije na objektu.



The screenshot shows a Java Swing window titled "Zadatak 08" with standard window controls (maximize, minimize, close). The window contains a form for car registration details:

- Vrsta:** Honda NSX
- Registarska oznaka:** ZG 1234-AB
- Boja:** Crvena
- Godina prve registracije:** 1996

Below the "Godina prve registracije" label is a horizontal slider control. The slider has a range from 1990 to 2005, with a small square handle positioned at the value 1996. Below the slider is a button labeled "Spremi".