

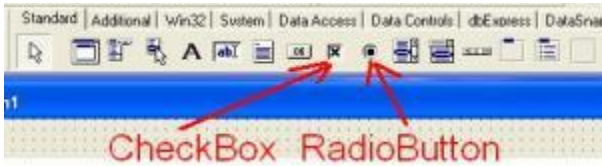
26. Radna nedelja (16. 03. 2020. - 21. 03. 2020.)

Predmet : Programiranje

Odeljenje: IV1

Rešenja zadataka (kod)i odgovore na pitanja poslati do 22.03.2020 god. na e-mail ivan.mladenovic9901@gmail.com

CheckBox (okvir za potvrdu)



Ova komponenta se koristi pri rešavanju zadataka u kojima je potrebno uključivanje ili isključivanje jedne ili više opcija. Neke značajne osobine su: *Name*, *Caption*, *Color*, *Font*, *Checked*. Osobina *Checked* može imati dve vrednosti: *True* i *False*. Promenom stanja komponente aktivira se događaj *OnClick*.

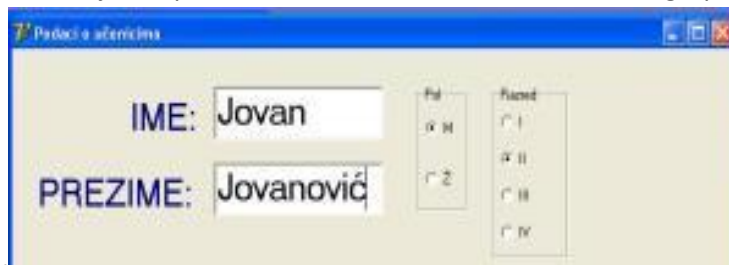
RadioButton (radio-dugme)

Komponente *CheckBox* i *RadioButton* se razlikuju po izgledu i funkciji. Uključivanje jednog radio dugmeta automatski se isključuju sva ostala radio dugmad. Zbog toga je upotreba radio-dugmadi opravdana samo u grupama. Korišćenje radio-dugmadi korisniku omogućava da izabere samo jednu od nekoliko ponuđenih vrednosti. Najznačajnije osobine su: *Caption* i *Checked* (*True*, *False*). Klikom na dugme menja se stanje komponente i aktivira *OnClick* događaj. *Checked* osobina nam služi da odredimo da li radio-dugme uključeno (čekirano), a ispitivawe radimo preko if naredbe
Pr: `if (radioButton.checked == true) { ... } else { ... }`

RadioGroup (grupa radio dugmadi)



Ova komponenta automatizuje poslove grupisanja. Pored automatizacije poslova, ova komponenta nam omogućava da izaberemo jednu ponuđenu vrednost u okviru svake radio-grupe koja postoji na



obrascu (jedan primer je dat na slici).

Posebno značajne osobine za komponentu *RadioGroup* su: *Columns*, *Items* i *ItemIndex*.

Columns – broj kolona u kojima su raspoređena radio dugmad;

Items – omogućava definisanje i menjanje spiska natpisa (*Caption*) radio dugmadi, kao i broja radio dugmadi koji se nalaze u okviru grupe;

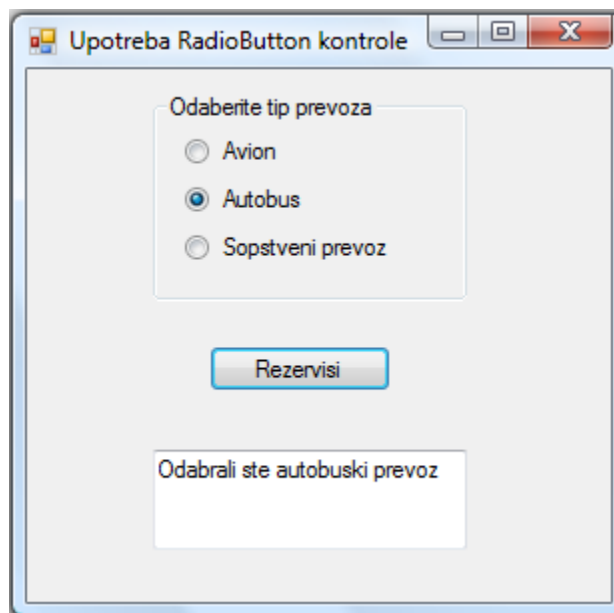
ItemIndex – određuje indeks trenutno aktivnog radio dugmeta u okviru grupe. Redni broj indeksa počinje od 0. Redni broj dugmeta je određen pri navođenju naziva radio dugmadi koja pripadaju određenoj radio grupi (0,1,2,...) U slučaju da nijedno radio dugme nije pritisnuto vrednost ove osobine je -1.

Pitanja :

1. Koja osobina i koji događaj su najbitniji za **RadioButton** kontrolu ?
2. Zašto se koristi **RadioGroup** kontrola ?
3. Kako ispitujemo koja **RadioButton** kontrola je uključena ?
4. Napisati deo koda kojim se preko osobine **ItemIndex** u okviru **radioGroup**-a ispituje da li je radio-dugme selektovano (uključeno).

Zadatak:

Napraviti windows aplikaciju, koja će imati jednu formu sa tri radio dugmeta, smeštenih u jedan group box, zatim jedno dugme i jedan text box (multiline):



Pritiskom na dugme “Rezervisi”, u text box-u se ispisuje odgovarajuća poruka korisniku. Samo jedno radio dugme u jednom trenutku može biti selektovano.