

PRIII – NPP 18/19 - INTEGRALNI

Implementirati funkcionalnosti koje su opisane na sljedećim slikama. Sve kreirane klase i forme u svom nazivu, kao dodatak, moraju posjedovati broj indeksa. Programski code koji je dat u inicijalnom projektu možete proširivati po potrebi, a sve u cilju što efikasnije implementacije postavljenih zadataka.

Na samom početku uradite **Rebuild** projekta **cSharpIntroWinForms** kako bi se uradio update NuGet paketa potrebnih za funkcionisanje aplikacije. Prethodni korak bi trebao osigurati uspješno pokretanje projekta, te prikazivanje forme **KorisniciAdmin** sa učitanih 5 korisnika.

1. U okviru forme *P6.KorisniciAdmin* implementirati pretragu korisnika na način da unos svakog znaka, unutar TextBox kontrole *txtPretraga*, uzrokuje prikaz/filtriranje samo onih korisnika koji u svom imenu ili prezimenu posjeduju unesene znakove (zanemarujući velika i mala slova).
2. Nakon svake pretrage, unutar Label kontrole *lblProsjeck*, ispisati vrijednost prosječne ocjene svih prikazanih korisnika.

The screenshot shows the 'KorisniciAdmin' window. At the top is a search bar labeled 'gol' containing the text 'gol'. Below it is a table with the following columns: 'Ime', 'Prezime', 'Spol', 'Korisničko ime', 'Admin', and 'Polozeni'. The first row of data is highlighted in blue and contains: 'Goran', 'Škondrić', 'Muški', 'goran', a checked checkbox, and 'Polozeni'. Below the table is a large area with a grey, textured background.

3. Klikom na dugme *Položeni* unutar DataGridView kontrole, aplikacija treba prikazati formu *KorisniciPolozeniPredmeti* koja će omogućiti prikaz i dodavanje podataka o položenim predmetima odabranog korisnika.

The screenshot shows the 'Položeni predmeti korisnika' window. At the top, there is a dropdown menu with 'Digitalna logika' selected, a dropdown with '6' selected, and a date field showing 'utorak . 21. januar 2020.'. To the right is a 'Dodaj' button. Below these is a checkbox labeled 'Učitaj nepoložene' which is checked. The main part of the window is a table with columns: 'Predmet', 'Ocena', and 'Datum'. The first row is highlighted in blue and contains: 'Matematika I', '8', and '20.01.2020'. The second row contains: 'Računarstvo i informatika', '6', and '20.01.2020'. The third row contains: 'Programiranje I', '6', and '20.01.2020'. Below the table is a large area with a grey, textured background. At the bottom left is a 'Run ASYNC' button, and at the bottom right is a 'Printaj uvjerenje' button.

INTEGRALNI ispit iz predmeta Programiranje III – 21.01.2020

4. U okviru ComboBox kontrole *cmbPredmeti* je potrebno učitati sve predmete iz baze podataka, odnosno tabele *Predmeti*.
5. Umjesto unosa, odabir ocjene kojom je korisnik položio određeni predmet se vrši iz ComboBox kontrole *cmbOcjena* koja sadrži vrijednosti ocjena u rasponu od 6 do 10. Vrijednosti ocjena koje se prikazuju u pomenutoj kontroli nisu pohranjene u bazi podataka, te ih možete dodijeliti koristeći bilo koji od pristupa.
6. U slučaju da korisnik označi/odabere CheckBox kontrolu *cbUcitajNepolozene* u ComboBox kontrolu *cmbPredmeti* se učitavaju samo oni predmeti koje korisnik nije položio čime onemogućavamo korisnika da pokuša dodati već položen predmet. Također, ukoliko korisnik ukloni oznaku/odabir sa kontrole *cbUcitajNepolozene*, u ComboBox kontrolu *cmbPredmeti* se učitavaju svi predmeti iz tabele *Predmeti*.
7. Klikom na dugme *btnPrintajUvjerenje* aplikacija treba prikazati izvještaj koji će sadržavati ime i prezime korisnika, te podatke o položenim i nepoloženim predmetima (unutar iste tabele). Nepoloženi predmeti će umjesto ocjene i datuma imati sadržaj „NIJE POLOŽENO“.
8. Dugme *btnAsync* treba osigurati asinhrono dodavanje 500 položenih predmeta odabranom korisniku. Predmet koji će se dodati je onaj koji je odabran u *cmbPredmeti*, ocjenu postavite na vrijednost 6, a datum polaganja postavite na trenutni datum. Nakon dodavanja, korisniku je potrebno ispisati odgovarajuću poruku npr. „Uspješno je dodano 500 predmeta“.