

Na samom pocetku uradite **Rebuild** solution – a **DLWMS** kako bi se uradio update NuGet paketa potrebnih za funkcionisanje aplikacije. Prethodni korak bi trebao osigurati uspjenso pokretanje projekta.

1. Kreiranja i modifikacije podataka koja nastanu u narednim zadacima se trebaju pohraniti u DLWMS bazu podataka.
2. Kreirati formu **frmPretragaBrojIndeksa**, koja se prva pokrece prilikom startanja aplikacije, a koja ce omoguciti pretragu studenata prema imenu ili prezimenu i godini studija.
  - Rezultat pretrage treba sacinjavati lista svih studenata koja u svom imenu ili prezimenu sadrže uneseni tekst, te upisani na odabranu godinu (vrijednost iz ComboBox kontrole). Kolone/podaci koje je potrebno prikazati se nalaze na slijedećoj slici.
    - U bazu, direktno ili putem programskog koda, dodajte podatke o još nekoliko studenata i svakom studentu dodijelite par položenih predmeta u cilju demonstracije validnosti izvršenja pretrage
    - Pretraga se vrši promjenom vrijednosti imena ili prezimena (unosom ili brisanjem nekog znaka) ili odabirom nove vrijednosti godine studija. Pretraga podrazumjeva ispunjenje svih položenih uslova (&&), pa je tako na slici zahtjevan prikaz svih studenata 1.godine koji unesu u imenu ili prezimenu sadrže slovo l.
    - U slučaju da nije unesena vrijednost za pretragu po imenu i prezimu, potrebno je prikazati sve student odabrane godine
    - Ukoliko student nije položio niti jedan predmet, kao prosječnu ocjenu prikazati vrijednost 5.

	Ime Prezime	Godina Studija	Prosjek	Konsultacije
▶	Denis Music	1	9	Konsultacije
	Goran Skondric	1	5	Konsultacije
	Kemal Maric	1	8	Konsultacije

3. U okviru baze DLWMS, koja je sastavni dio projekta, kreirati tabelu **StudentKonsultacije** koja će sadržavati sljedeće poruke: student (veza sa tabelom student), predmet (veza sa tabelom Predmeti), vrijeme održavanja (datum i vrijeme održavanja konsultacija) i napomenu (tekstualni opis razloga zbog kojih zatjevaju konsultacije). Takodjer, mozete dodati bilo koji drugi podatak koji će vam olaksati implementaciju opisanih zahtjeva.
4. Klik na dugme **Konsultacije**, koji se nalazi unutar kontrole DataGridView na formi **frmPretragaBrojIneksa**, treba pokrenuti formu **frmKonsultacijeBrojIndeksa** koja ima zadatak da omogući dodavanje i pregled konsultacija odabranom studentu (student koji se nalazi u odabranom redu DataGridView kontrole).

Broj zapisa konsultacija 11

Lista zahtjeva za konsultacije studenta: Jasmin Azemovic

Dodaj zahtjev

	Student	Predmet	VrijemeOdržavanja	Napomena	Brisi
▶	Jasmin Azemovic	Operativni sistemi	12/14/2021 1:54 PM	Konsultacije u vezi...	Brisi
	Jasmin Azemovic	Marketing	12/14/2021 1:54 PM	Konsultacije u vezi...	Brisi
	Jasmin Azemovic	Matematika	3/2/2022 11:28 AM	Konsultacije u vezi...	Brisi
	Jasmin Azemovic	Matematika	12/14/2021 1:54 PM	Konsultacije u vezi...	Brisi
	Jasmin Azemovic	Matematika	12/14/2021 1:54 PM	Konsultacije u vezi...	Brisi
	Jasmin Azemovic	Marketing	12/14/2021 1:54 PM	Konsultacije u vezi...	Brisi
	Jasmin Azemovic	Matematika	3/2/2022 12:00 PM	Napomena: 2	Brisi
	Jasmin Azemovic	Matematika	3/2/2022 12:00 PM	Napomena: 2	Brisi

Dodavanje zahtjeva

Broj zahtjeva:

Predmet:

Dodaj =>

Info:

Za Jasmin Azemovic dodat zahtjev za konsultacije -> Matematika 3/2/2022 12:00:41 PM  
 Za Jasmin Azemovic dodat zahtjev za konsultacije -> Matematika 3/2/2022 12:00:41 PM  
 Za Jasmin Azemovic dodat zahtjev za konsultacije -> Matematika 3/2/2022 12:00:41 PM  
 Za Jasmin Azemovic dodat zahtjev za konsultacije -> Matematika 3/2/2022 12:00:41 PM  
 Za Jasmin Azemovic dodat zahtjev za konsultacije -> Matematika 3/2/2022 12:00:41 PM

Printaj

- a. Po učitavanju forme **frmKonsultacijeBrojIndeksa** učitati sve zapise iz tabele StudentiKonsultacije, te broj učitanih zapisa prikazati u zaglavlju forme.
- b. Dugme **Brisi** osigurava skrivanje ili potpuno brisanje podataka o zahtjevu za konsultacije (pristup odaberite po vlastitom izboru). Prije samog brisanja ili sakrivanja, od korisnika tražiti potvrdu da zaista želi izvršiti odabranu akciju. Nakon brisanja, ponovo učitati podatke o zahtjevima za konsultacije koji zadovoljavaju postavljene uslove pretrage. Oneoguci brisanje realizovanih konsultacija, odnosno, student omogućiti brisanje samo onih zahtjeva za konsultacije koje bi se trebale realizovati u budućnosti. Realizovane konsultacije su sve one konsultacije čiji je datum manji od trenutnog.

5. Klikom na dugmic *Dodaj zahtjev*, korisniku prikazati formu ***frmNovaKonsultacijaBrojIndeksa***, u okviru koje ce korisniku biti omogucen unos novog zahtjeva za odrzavanje konsultacija. Sve vrijednosti prikazane na narednoj formi su obavezne za unos, a prilikom validacije koristiti *ErrorProvider*. Dugmic *Odustani* zatvara formu.

---

Novi zahtjev za konsultacija

Odaberite predmet:	Odaberite vrijeme konsultacija
Matematika	Wednesday, March 2, 2022

Unesite napomenu:

Konsultacije u vezi .....

Odustani Sacuvaj

Nakon uspjesnog dodavanja novog zahtjeva za konsultacije, potrebno je ponovo učitati podatke o zahtjevima na ***frmKonsultacijeBrojIndeksa***.

6. Klikom na dugme **Printaj** program treba prikazati izvjestaj koji ce sadrzavati podatke koji se trenutno nalaze unutar kontrole DataGridView na formi **frmKonsultacijeBrojIndeksa** (kao sto je prikazano na slijedećoj slici). Pored podataka o zahtjevima za konsultacijama, u izvjestaju prikazati ime i prezime studenta ana koga se izvjestaj odnosi kao i ukupan broj zahtjeva. **U slučaju problema prilikom odavanje kontrole ReprotViewer na novu formu, isto mozete kopirati sa forme Reports/frmlzvjestaj (na novu formu kopirajte samo kontrolu).** Ukoliko i dalje imali problema, pogledajte document ReportViewer.docx koji se nalazi na FTP serveru.

#### LISTA KONSULTACIJA

za studenta Denis Music

Rb	Predmet	Vrijeme	Napomena
1	Matematika	12/14/2021 1:54:08 PM	Konsultacija u vezi ----
2	Operativni sistemi	12/14/2021 1:54:08 PM	Konsultacije u vezi ----

Ukupno evidentirano 2 zahtjeva za konsultacijama

7. Klikom na dugme **Dodaj =>** (forma **frmKonsultacijeBrojIndeksa**) omogućiti da se u zasebnom thread – u, za odabranog studenta (student koji je odabran na formi **frmPretragaBrojIndeksa**) i odabrani predmet (iz kontrole ComboBox), doda zeljeni broj (vrijednost unesena u TextBox Broj zahtjeva) zahtjev za konsultacijama

Dodavanje zahtjeva

Broj zahtjeva:

Predmet:

Info:

Za Jasmin Azemovic dodat zahtjev za konsultacije -> Matematika 3/2/2022 12:00:41 PM  
Za Jasmin Azemovic dodat zahtjev za konsultacije -> Matematika 3/2/2022 12:00:41 PM  
Za Jasmin Azemovic dodat zahtjev za konsultacije -> Matematika 3/2/2022 12:00:41 PM  
Za Jasmin Azemovic dodat zahtjev za konsultacije -> Matematika 3/2/2022 12:00:41 PM  
Za Jasmin Azemovic dodat zahtjev za konsultacije -> Matematika 3/2/2022 12:00:41 PM

Prilikom dodavanja svakog novog zahtjeva, potrebno je uspavati Thread u trajanju od 500 milisekundi i tom prilikom ispisati informacije o dodatnim podacima (na slici su prikazani detalji dodavanja zahtjeva za studenta Jasmin Azemovic). Na kraju, korisnika adekvatnom porukom obavijestiti da je dodavanje završeno.