

Na samom pocetku uradite **Rebuild** solution – a **DLWMS** kako bi se uradio update NuGet paketa potrebnih za funkcionisanje aplikacije. Prethodni korak bi trebao osigurati uspjesno 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 email-u i statusu studenta.

Status studenta moze biti

- Svi statusi
- Aktivan
- Neaktivan

— Rezultat pretrage treba sacinjavati lista svih studenata koja u svom email-u sadrže uneseni tekst, te odgovarajući status (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 email-a (unosom ili brisanjem nekog znaka) ili odabirom nove vrijednosti statusa studenta. Pretraga podrazumjeva ispunjenje svih položenih uslova (&&), pa je tako na slici zahtjevan prikaz svih koji imaju mail @edu.fit.ba.
- Ukoliko student nije položio niti jedan predmet, kao prosječnu ocjenu prikazati vrijednost 5.

The screenshot shows a Windows application window titled 'Pretraga'. It contains a search form with an 'Email:' label and a text box containing '@edu.fit.ba'. To the right of the text box is a 'Status:' label and a dropdown menu currently showing 'Svi statusi'. Below the form is a table with the following data:

	ImePrezime	Email	Status	Prosjek	Konsultacije
▶	Denis Music	denis.music@edu.fit.ba	Aktivan	7.5	Konsultacije
	Jasmin Azemovic	jasmin.azemovic@edu.fit.ba	Aktivan	8.5	Konsultacije
	Zanin Vejzovic	zanin.vejzovic@edu.fit.ba	Neaktivan	8	Konsultacije

Below the table is a large, empty rectangular area, likely intended for displaying additional details or a list of courses.

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). Također, možete dodati bilo koji drugi podatak koji će vam olakšati 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).

Lista zahtjeva za konsultacije studenta: Jasmin Azemovic

Dodaj zahtjev

	Student	Predmet	VrijemeOdrzavanja	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: Matematika ▼

Odaberite vrijeme konsultacija 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 slijedejoj slici). Pored podataka o zahtjevima za konsultacijama, u izvjestaju prikazati ime i prezime studenta koga se izvjestaj odnosi kao i ukupan broj zahtjeva. **U slucaju problema prilikom odavanje kontrole RepotViewer na novu formu, isto mozete kopirati sa forme Reports/frmIzvjestaj (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 željeni broj (vrijednost unesena u TextBox Broj zahtjeva) zahtjev za konsultacijama

Dodavanje zahtjeva

Broj zahtjeva: 5

Predmet Matematika

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

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.