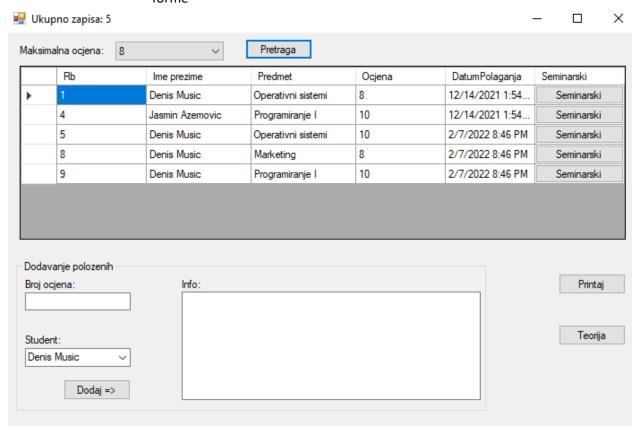
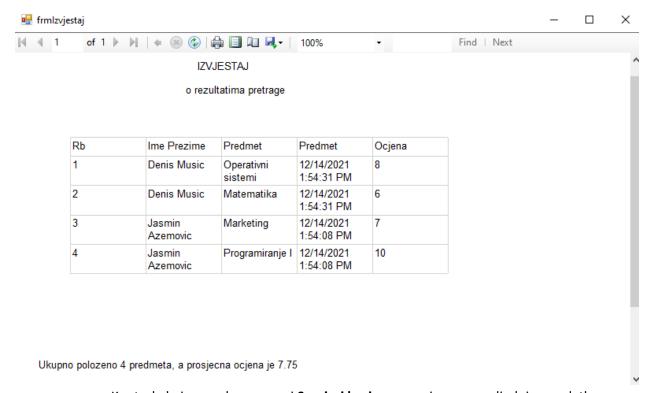
Na samom pocetku uradite Rebuild solution-a DLWMS kako bi se uradio update NuGet paketa potrebnih za funkcionisanje aplikacije. Prethodni korak bi trebao osigurati uspjesno pokretanje projekta

- 1. Kreiranja i modifikacija podataka koja nastanu u narednim zadacima se trebaju pohraniti u DLWMS bazu podataka
- 2. Kreirati formu *frmPretraga*BrojIndeksa, koja se prva pokrece prilikom startanja projekta, a koja ce omoguciti pretragu polozenih predmeta
 - Rezultati pretraga sacinjavati lista svih polozenih predmeta koji u okviru kojih je student ostvario ocjenu vecu ili jednaku od odbrane (kolone/podaci koje je porebno prikazati se nalaze na sljedecoj slici)
 - U bazu, direktno ili putem programskog koda, dodajte podatke o jos nekoliko studenata i svakom studentu dodijelite par polozenih predmeta u cilju demonstracije validnosti izvrsenja pretrage
 - Nakon svake pretrage, broj zapisa u rezultatu pretrage prikazat u zaglavlju forme

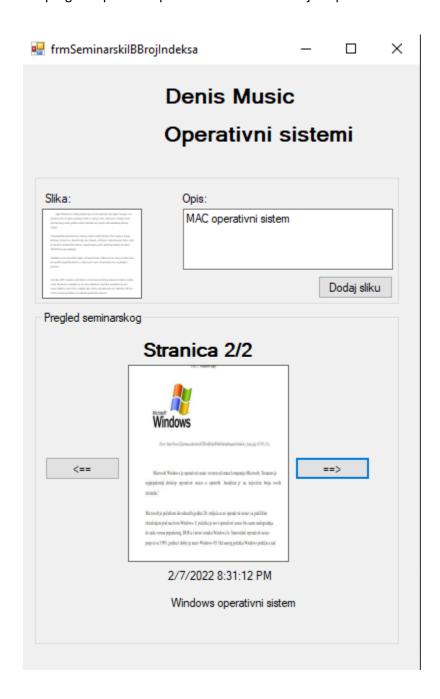


Klikom na dugme Printaj program treba prikazati izvjestaj koji ce sadrzavati podatke koji se trenutno nalaze unutar kolone DataGridView (kao sto je prikazano na sljedecoj slici).
Na dnu izvjetaja prikazati prosjecnu ocjenu prikazanih polozenih predmeta. U slucaju problema prilikom dodavanja kontrole ReportViewer na novu formu, istu mozete kopirati sa forme Reports/frmlzjestaj.



- Kontrole koje se nalaze u grupi Sumiraj brojeve su opisane u posljednjem zadatku
- 3. U okviru baze DLWMS, koja je sastavni dio projekta, kreirati tabelu **PredmetiSeminarski** koja ce sadrzavati slijedece podatke: student (veza sa tabelom student), predmet (vezu sa tabelom Predmeti), slika (slika jedne stranice seminarskog rada), opis (tekstualni opis slike), datum dodavanja (datum i vrijeme kada je slika dodata u bazu). Takodjer mozete dodati bilo koji drugi podatak koji ce Vam olaksati implementaciju opisanih zahtjeva
- **4.** Klik na dugme sa **Seminarski** koji se nalazi unutar kontrole DataGridView na formi **frmPretraga**BrojIndeksa, treba pokrenuti formu **frmStudebtSeminarski**BrojIndeksa koja ima zadatke da onemoguci dodavanje i pregled slika odabranom studentu (studentu koji se nalazi u odabranom redu DataGridView kontrole)
 - a. Gornji dio forme frmStudentSlikeBrojIndeksa sluzi za dodavanje novih slika , seminarskog rada i njihovog opisa. Odabir i ucitavanje slike, prilikom dodavanja, se vrsi dvostrukim klikom na kontrolu PictureBox. Slika i opis su obavezne vrijednosti (koristiti kontrolu ErrorProvider kako bi se korisniku sugerisala obaveza unosa), a kao

- datum dodavanja se koristi trenutni datum i vrijeme. Nakon dodavanja nove slike i opisa (u DLWMS bazu podataka) potrebno je ocistiti sadrzaj PictureBox-a i TextBox-a (koji se koriste za dodavanje), te ponovo ucitati slike kako bi, u donjem dijelu forme, i nova slika bila dostupna za pregled
- b. Kontrole koje nam se nalaze u donjem dijelu forme, unutar GroupBox-a Pregled seminarskog, treba da omoguce pregled svih stranica koje pripadaju odabranom studentu. Pregled se vrsi preko dugmica lijevo (<-) i desno (->), a iznad slike je potrebno ispisati podatak o rednom broju od ukupnog broja slika koje su dostupne za pregled ispod slike prikazati datum dodavanja i opis.



5. Klikom na dugme **Dodaj** => (forma frmPretragaBrojIndeksa) omoguciti u zasebnom theardu, za odabranog studenta (iz kontrole ComboBox), doda zeljeni broj podataka o polozenim predmetima (vrijednost unesena u TextBox Broj ocjena). Predmet kao i ocjena mogu bit predmet slucajnog izbora. Prilikom dodavanja svakog novopolozenog predmeta, potrebno je uspavati thread u trajanju od 500 milisekundi I tom prilikom ispisati informacije o dodatnim podacimna. Na kraju, korisnika adekvatnom porukom obavijestit da je dodavanje zavrseno



- **6.** Klik na dugme **Teorija**, koga implementiraju samo studenti **koji nisu polozili**, I parcijalni ispit, treba prikazati formu **frmTeorija**BrojIndeksa. U okviru pomenute forme je, unutar TextBox kontrola (primjer kako bi forma trebala biti organizovana je prikazan na sljedecoj slici, a sadrzi 2 pitanja I odgovora), prilikom ucitavanja, potrebno prikazati odgovore na sljedeca pitanja:
 - a. Pojasnite znacanje osnovnih git komandi: add, commit, push, pull, branch?
 - **b.** Pojasnite razliku izmedju kljucnih rijeci var I dynamic, te u kojim slucajevima biste ih koristili ?
 - **c.** Pojasnite pojam serijalizacije podataka i njihovo pohranjivanje u fajl, te kada biste ga koristili i na koji nacin ?

Odgovore na pitanje mozete postaviti i unutar jednog TextBox-a, ali je potrebno jasno naznaciti koji odgovor se odnosi na koje pitanje



7. Sve kontrole za koje nisu implementirane funkcionalnosti ili su implementirane na nacin da uzrokoje gresku izvrsenja ne trebaju biti dio projekta tj. trebaju biti uklonjene