

**Ispitne zadatke nije dozvoljeno slikati niti slati na email tokom ispita.**

### Upute

- a) Otvoriti Visual Studio
- b) Otvoriti SqlServer Managment Studio, konektovati se na sql server i napraviti novu bazu podataka u čijem nazivu je broj indeksa.
  - sql server adresa: 10.10.10.18
  - sql server integrated security: false
  - username: sa
  - password: test
- c) Preuzeti projekat sa **PrakticniDiolspita\_2022\_01\_xx.rar** sa FTPa:
  - a. Podaci za FTP
    - i. Adresa: **ftp.fit.ba**
    - ii. Username: **student\_aj**
    - iii. Password: **student\_aj**
  - b. RAR kopirati na desktop i otpakovati
  - c. Otvoriti u VS-u i prepraviti connection string
  - d. Izvršiti migracije te pokrenuti projekat
  - e. Generisati testne podatke preko akcije **TestniPodaci/Generisi**
- d) Po završetku projekat ZIPovati i postaviti na FTP

## Zadatak 1:

Omogućiti sljedeće opcije samo za logiranog korisnika. Provjeru logiranog korisnika uraditi na front endu (angular) i backendu (web api).

Nakon svake obavljanje operacije ispisati odgovarajuću poruku:

porukaError, porukaSuccess, porukaWarning

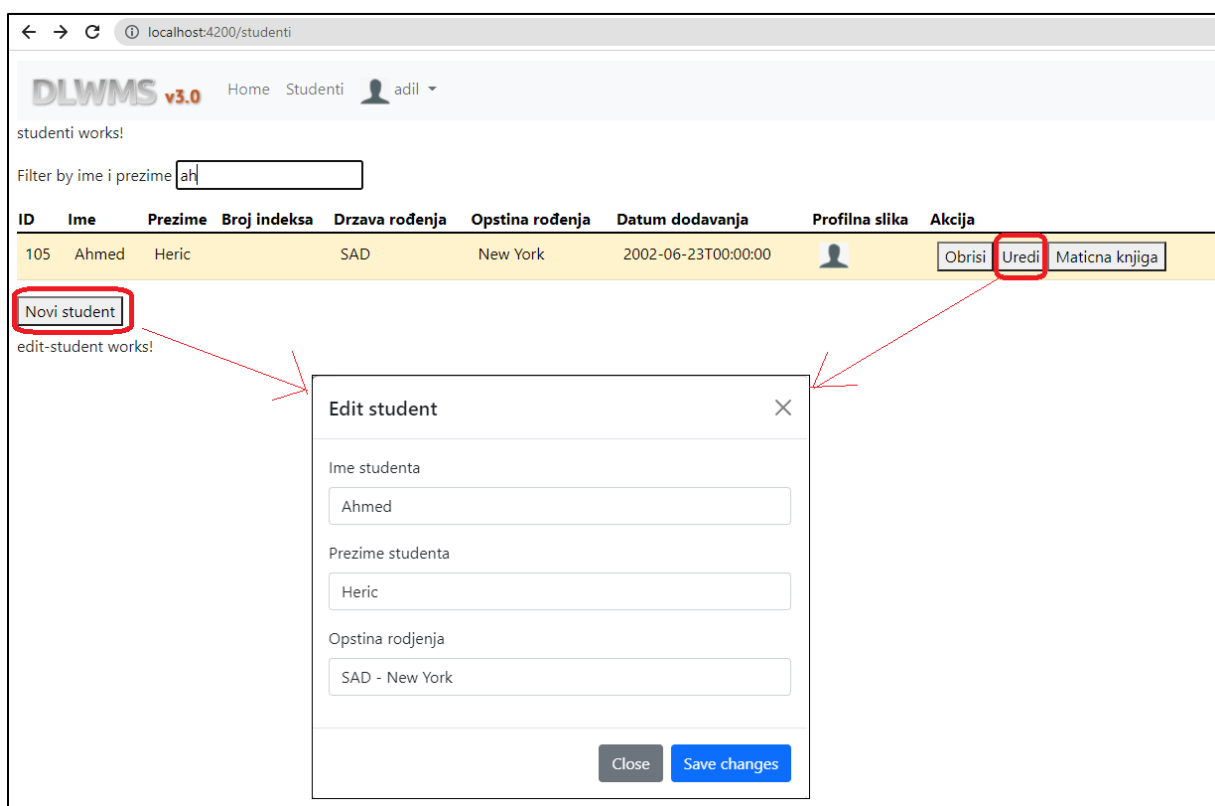
<https://wrd.app.fit.ba/2018-19/fit-messagebox.js>

<https://wrd.app.fit.ba/2018-19/fit-messagebox.css>

a) Implementirati formu za prikaz studenata sa filterom po „imenu i prezimenu“ + „prezime i imenu“. Znači, korisnik može upisati

- „Ahmed H“
- „Heric A“

b) Implementirati opciju za dodavanje i uređivanje podataka o studentu (ime, prezime, opština rođenja) u bootstrap dijalogu. Obavezno koristiti novu komponentu „edit-student“. Opštine prikazati u comboboxu.



Kod za modal se nalazi u student-maticnaknjiga.component.html.

## Zadatak 2:

Omogućiti sljedeće opcije samo za logiranog korisnika. Provjeru logiranog korisnika uraditi na front endu (angular) i backendu (web api).

Nakon svake obavljanje operacije ispisati odgovarajuću poruku.

Implementirati formu za uređivanje matične knjige studenta, tj. opcije upis godine studija i ovjera semestara.

a- Omogućiti otvaranje komponente prosljeđivanjem parametra **student ID** u url putanji.

b- Prikazati **upisane godine** studija

c- Omogućiti dodavanje **nove upisane godine**:

- datum upisa u zimski semestar: DateTime
- godina studija: int
- akademska godina: FK na tabelu AkademskaGodina
- cijena školarine: float
- obnova: bool

Istu godinu studija (npr. godina 1) je moguće upisati samo ako je u pitanju **obnova**.

d- Omogućiti **ovjeru zimskog semestra**

Za datum ovjere koristit trenutno vrijeme.

The screenshot shows the DLWMS v3.0 web application interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Studenti', and a user profile 'adil'. Below the navigation bar, the page title is 'student-maticnaknjiga works!'. The main content area displays a form for student information: 'Student ID' (105), 'Student ime' (Ahmed), and 'Student prezime' (Heric). Below this is a table with columns: ID, Ak godina, Godina, Obnova, Zimski semestar (Upis, Ovjera), Ljetni semestar (Upis, Ovjera), Evidentirao, and Akcija. The table contains two rows of data. The first row (ID 2) shows a student with 'Ak godina' 2022-23, 'Godina' 1, 'Obnova' false, and 'Zimski semestar' upis at '2022-01-12T00:00:00'. The second row (ID 3) shows a student with 'Ak godina' 2022-23, 'Godina' 1, 'Obnova' true, and 'Zimski semestar' upis at '2022-01-14T09:30:36.263'. The 'Akcija' column for both rows contains links: 'Ovjeri zimski semestar', 'Upis ljetni semestar', and 'Ovjeri ljetni semestar'. A red circle highlights the 'Upis ljetni semestar' link in the first row, and another red circle highlights the 'Upis ljetni semestar' link in the second row. Below the table, there's a button 'Upis u zimski semestar'. A red arrow points from this button to a modal window titled 'Novi semestar za Ahmed Heric'. The modal contains fields for 'Datum' (mm/dd/yyyy), 'Godina studija' (1), 'Ak godina' (2022-23), 'cijenaSkolarine' (400), and a checkbox 'obnovaGodine' which is checked. At the bottom of the modal are 'Close' and 'Save changes' buttons.

ID	Ak godina	Godina	Obnova	Zimski semestar	Ljetni semestar	Evidentirao	Akcija
				Upis	Ovjera		
2	2022-23	1	false	2022-01-12T00:00:00		adil	<a href="#">Ovjeri zimski semestar</a> <a href="#">Upis ljetni semestar</a> <a href="#">Ovjeri ljetni semestar</a>
3	2022-23	1	true	2022-01-14T09:30:36.263		adil	<a href="#">Ovjeri zimski semestar</a> <a href="#">Upis ljetni semestar</a> <a href="#">Ovjeri ljetni semestar</a>

Upis u zimski semestar

Novi semestar za Ahmed Heric

Datum: mm/dd/yyyy

Godina studija: 1

Ak godina: 2022-23

cijenaSkolarine: 400

☒ obnovaGodine

Close Save changes