

## Statut Univerziteta Džemal Bijedić

### Član 175.

(Povrede obaveza)

(2) Kao teže povrede obaveza smatraju se naročito:

...

(c) korištenje nedozvoljenih sredstava na ispitu ili prilikom izrade projekata, seminarskih radova, praktičnih radova i sl.;

...

### Član 176.

(Disciplinske mjere)

(2) Mjera isključenja može se izreći samo za težu povredu obaveze, i to u trajanju od 1 (jedne) do 3 (tri) akademske godine.

### Član 177.

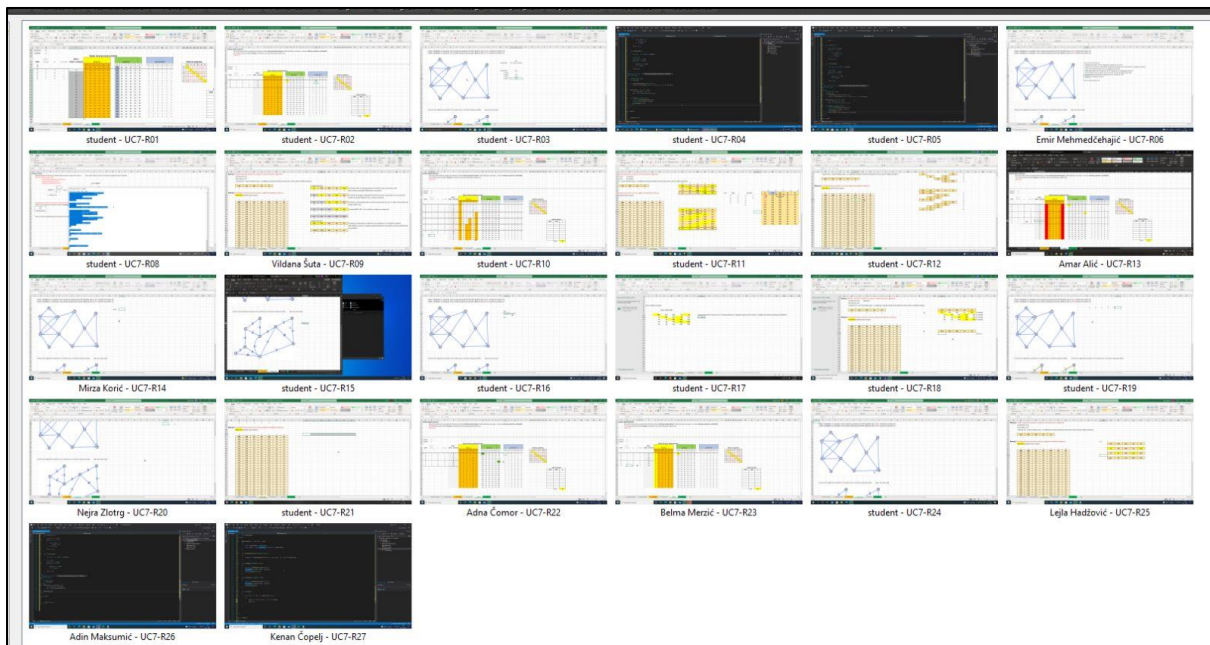
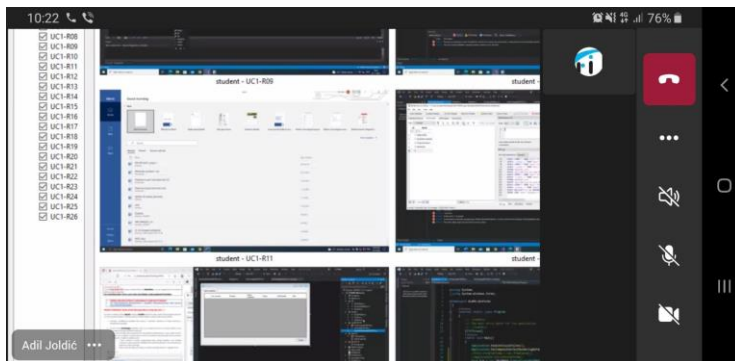
(Postupak utvrđivanja povrede obaveza)

...

(2) Postupak iz prethodnog stava se može pokrenuti u roku od 6 (šest) mjeseci od dana saznanja za povredu obaveze i počinioca, a najkasnije u roku od 12 (dvanaest) mjeseci od dana kada je povreda učinjena.

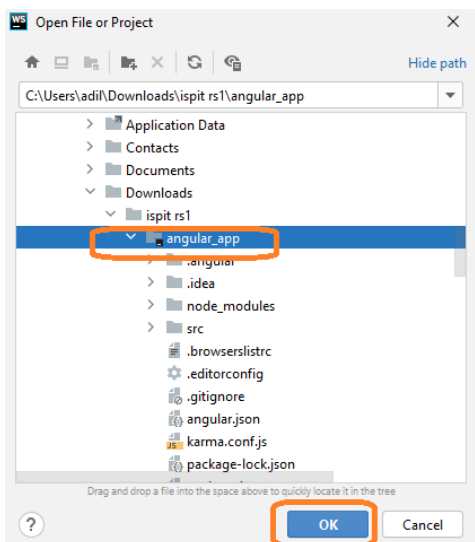
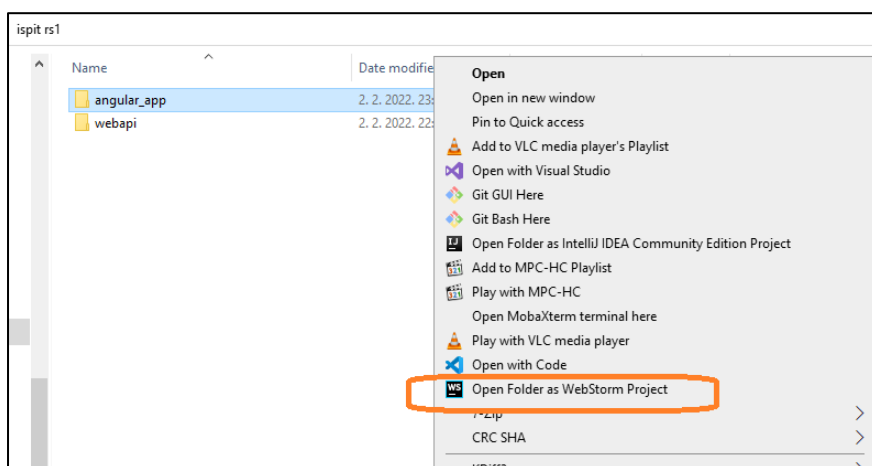
...

- **Ispitne zadatke nije dozvoljeno slikati niti slati na email tokom ispita.**
- **Sadržaj ekrana (monitora) je pod video nadzorom preko namjenskog softvera.**
- **Sadržaj ekrana se snima na server.**
- **Sadržaj ekrana uživo prati dežurno nastavno osoblje u učionici i izvan nje (preko računara ili mobitela).**
- **Mrežni promet je pod nadzorom preko firewall servera.**
- **Prati se broj aktivnih windows procesa.**
- **Prilikom uploada na FTP server logira se IP adresa računara i vrijeme.**



## Upute

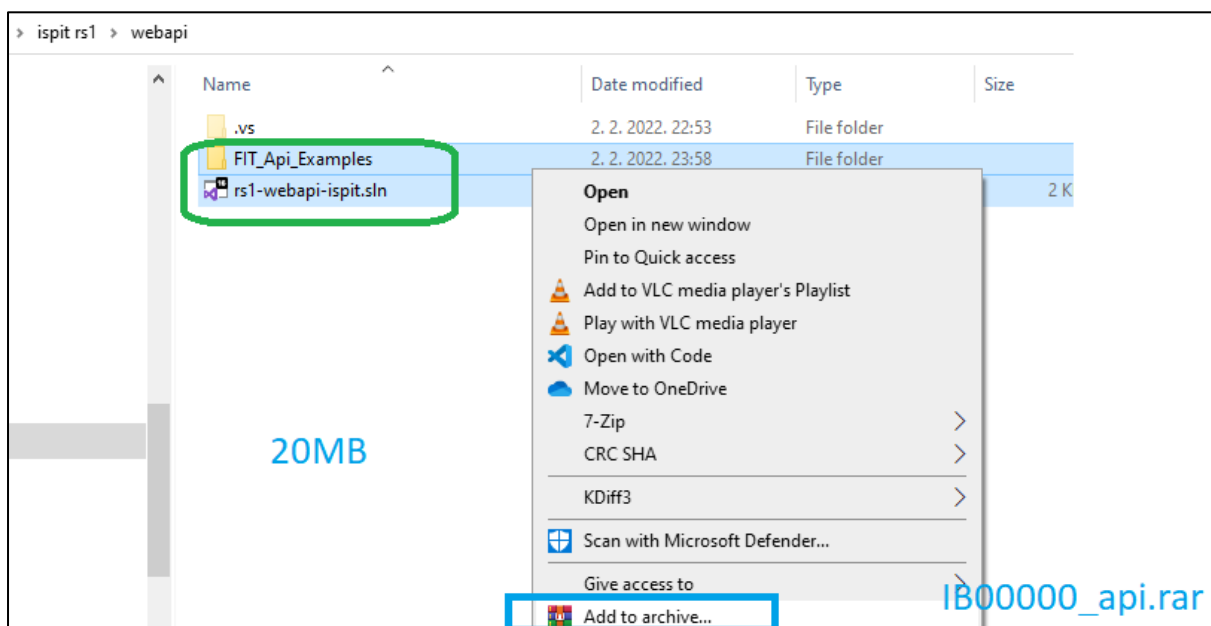
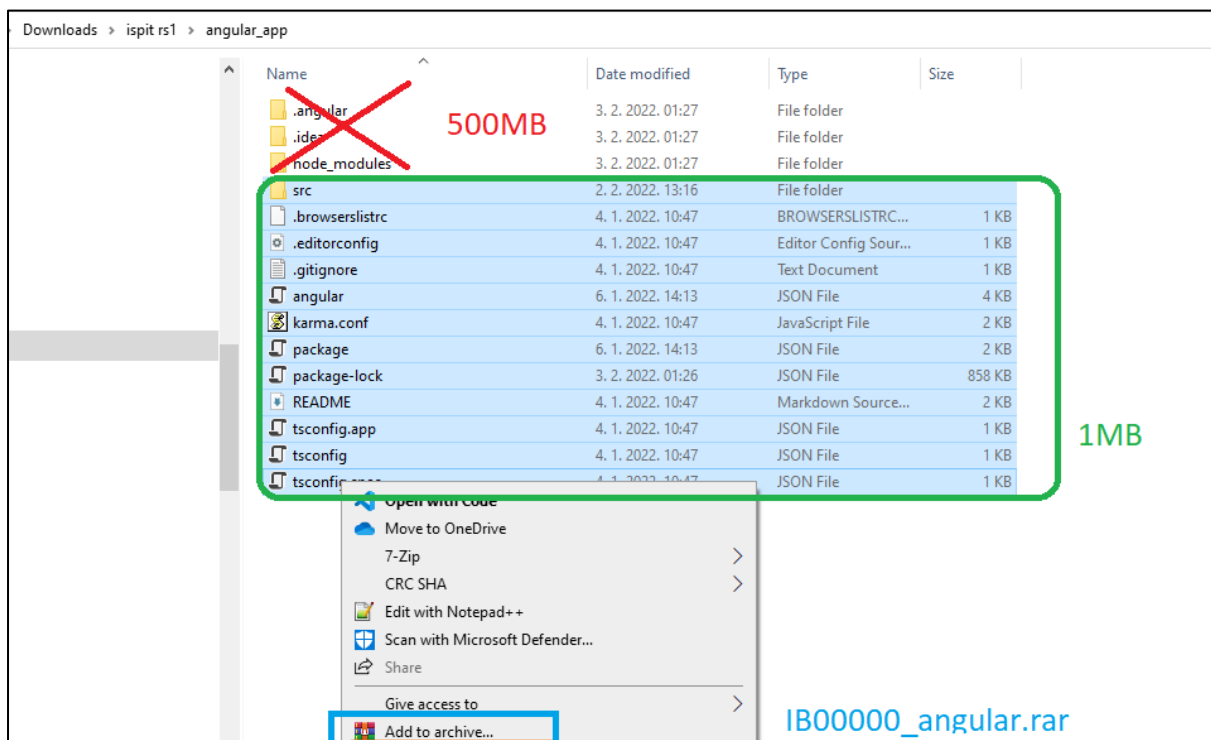
- a) Otvoriti Visual Studio **2022**
- b) Otvoriti SqlServer Managment Studio, konektovati se na sql server i napraviti novu bazu podataka u čijem nazivu je broj indeksa.
  - sql server adresa: 10.10.10.18
  - sql server integrated security: false
  - username: sa
  - password: test
- c) Preuzeti projekat sa **rs1-2023-01-31-projekt.zip** sa FTP-a:
  - a. Podaci za FTP
    - i. Adresa: **ftp.fit.ba**
    - ii. Username: **student\_aj**
    - iii. Password: **student\_aj**
  - b. RAR kopirati na desktop i otpakovati
- d) **Otvoriti u WebAPI u VS-u**
  - a. Prepraviti connection string (**upisati broj indeksa za dbname**)
  - b. Izvršiti migracije (update-database) te pokrenuti projekat
  - c. Generisati testne podatke preko akcije **TestniPodaci/Generisi**
- e) **Otvoriti Angular projekat u WebStormu**  
Aktivirati Trial Period ili se logirati sa JetBrains nalogom



## Upload

Potrebno je uploadovati **dva rar fajla** (web api i angular projekat).

- IB00000\_angular.rar
- IB00000\_api.rar



## Trajanje ispita

2h

## Zadatak 1:

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

Za angular validaciju logina koristite token i *CanActive*-implementacije iz foldera `_guards`.

Nakon svake obavljene operacije ispisati odgovarajuću poruku.

`porukaError`, `porukaSuccess`, `porukaWarning`

`/assets/fit-messagebox.js`

`/assets/fit-messagebox.css`

a) Implementirati formu za prikaz studenata sa dva filtera

1. po „imenu i prezimenu“ + „prezime i imenu“. Znači, korisnik može upisati
  - „Ahmed H“
  - „Heric A“
2. po opštini rođenja

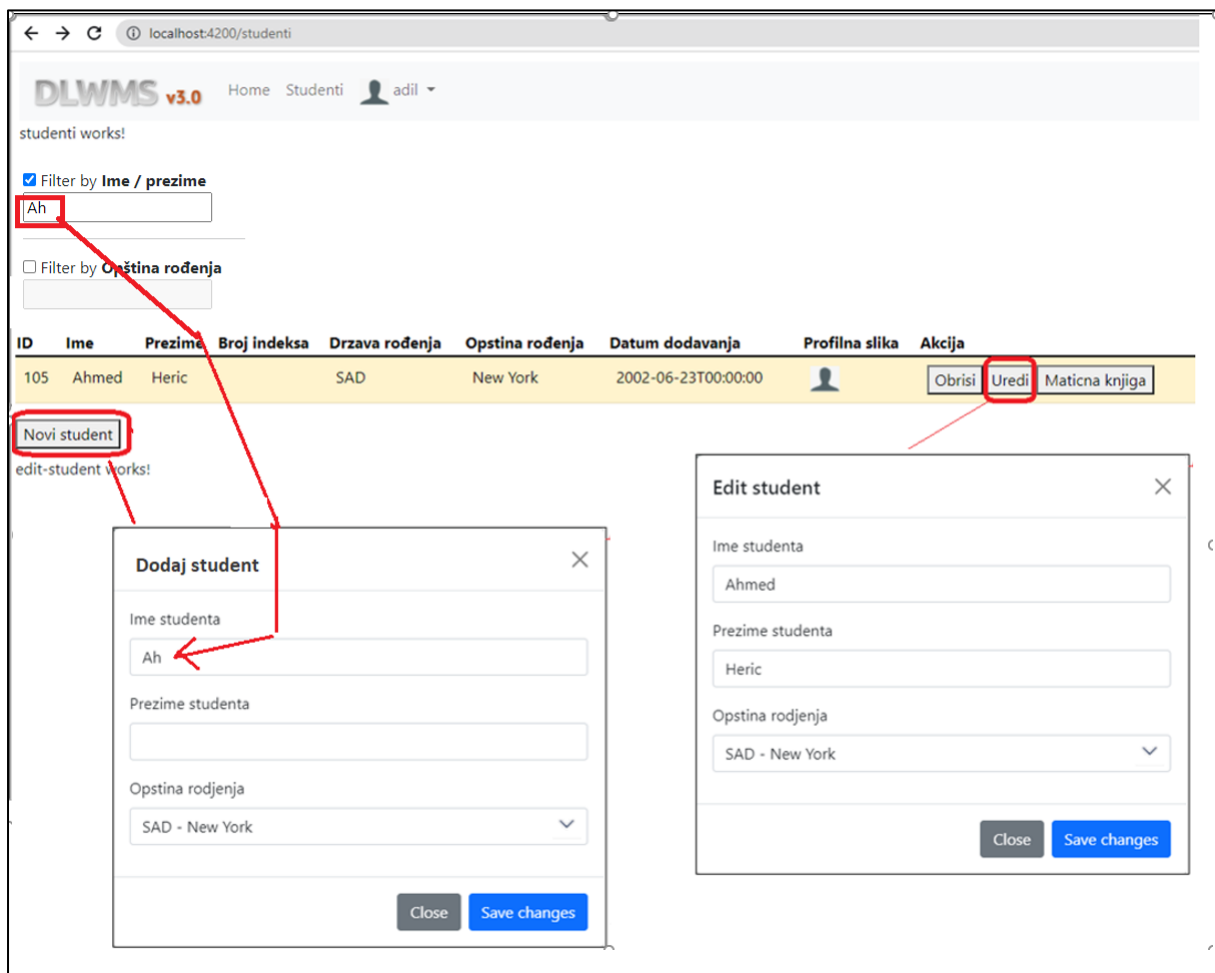
Filteri se aktiviraju sa pripadajućom kontrolom *checkbox*.

Ukoliko checkbox nije označen onda pripadajući textbox i select-combobox mora imati status „disabled“.

b) Implementirati opciju za dodavanje i uređivanje podataka o studentu (ime, prezime, opština rođenja) u bootstrap dijalogu. Opštine prikazati u combobox-u.

**Opcija Dodaj** treba preuzet string iz textboka pretrage „ah“ i kopirati ga u defaultno ime studenta.

Defaultna vrijednost za *opštinu rođenja* (kod dodavanja novog studenta) treba da bude opština rođenja **Mostar**.



Primjer **Html code** za **bootstrap dijalog** 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).

Za angular validaciju logina koristite token i *CanActive*-implementacije iz foldera **\_guards**.

Nakon svake obavljene operacije ispisati odgovarajuću poruku preko *porukaError*, *porukaSuccess*, *porukaWarning*.

**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.

Koristiti **Angular router**

b- Omogućiti dodavanje **nove upisane godine** (potrebna nova entity klasa i migracija za novu tabelu):

- datum upisa u zimski semestar: DateTime
- godina studija: int
- akademska godina: FK na tabelu **AkadskaGodina** (prikazati unutar combobox-a)
- cijena školarine: float
- obnova: bool
- datum ovjere: DateTime
- napomena za ovjeru: text

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

c- Prikazati **upisane godine** studija

d- Omogućiti **ovjeru zimskog semestra** sa tekst **napomenom**. Dodati dijalog za odabir datuma i unosom napomene. Kao defaultni postaviti trenutni datum.

The screenshot shows the DLWMS v3.0 application interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Studenti', and a user profile 'adil'. Below the navigation bar, a message says 'student-maticnaknjiga works!'. The main form displays 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), Evidentirao, and Akcija. The table contains two rows of data. Below the table, there's a button 'Upis u zimski semestar'. A red arrow points from this button to a modal dialog 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 checked checkbox for obnovaGodine. At the bottom of the modal are 'Close' and 'Save changes' buttons.

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