

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.

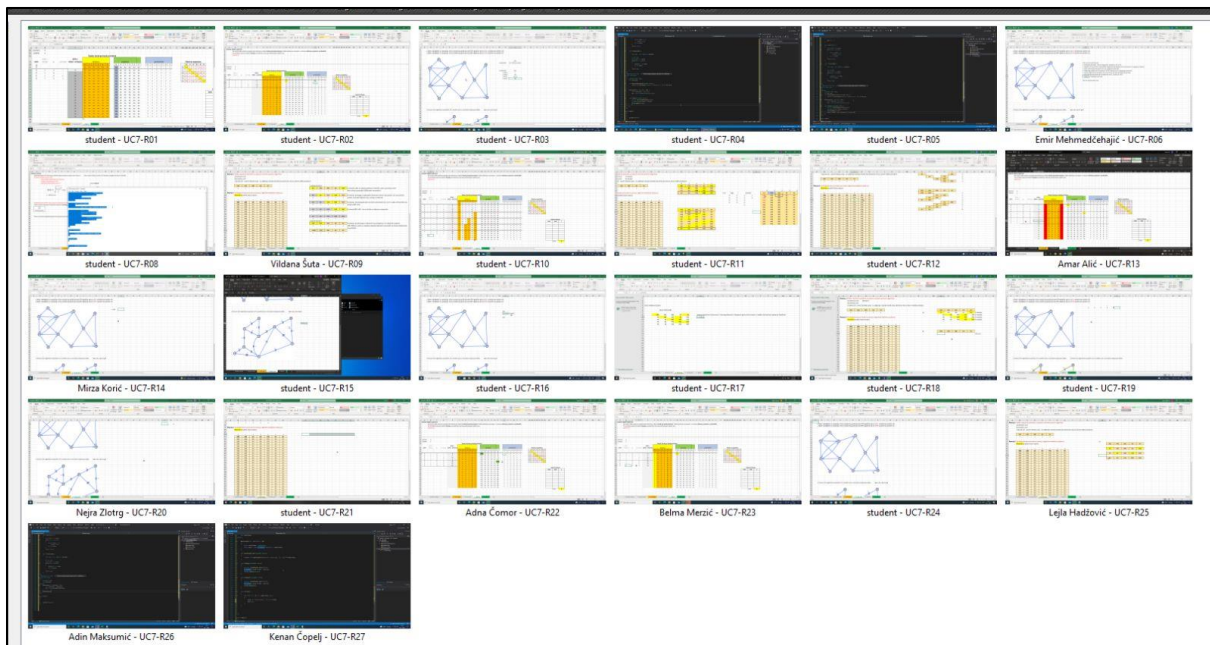
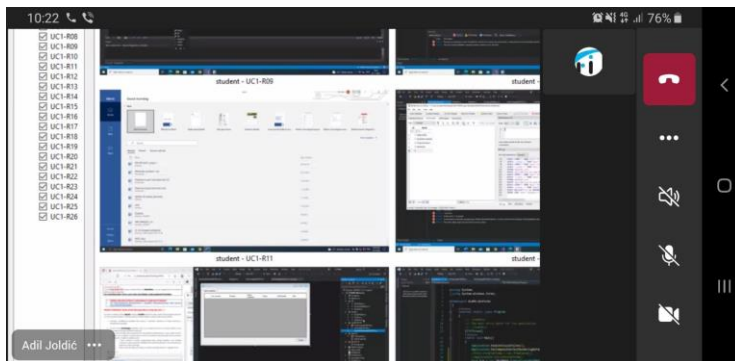
(Postupak utvrđivanja povrede obaveza)

...

(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.

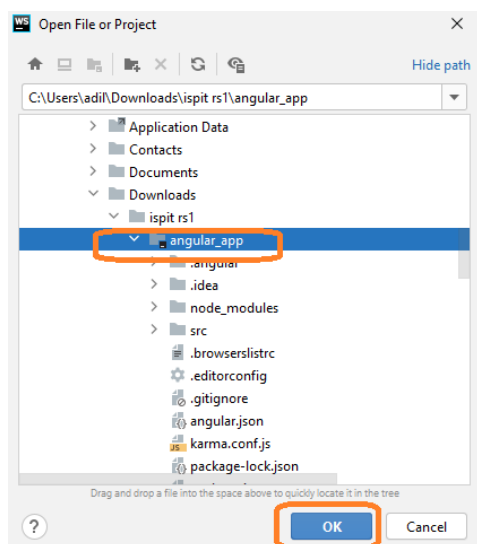
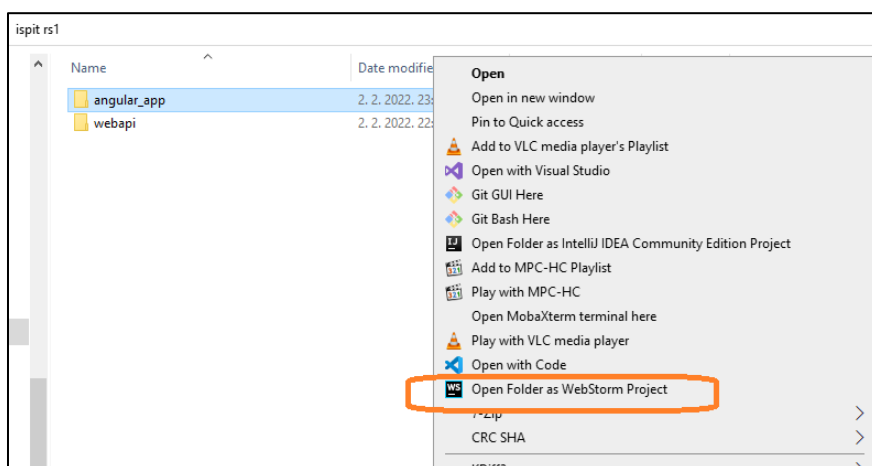
...

- 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

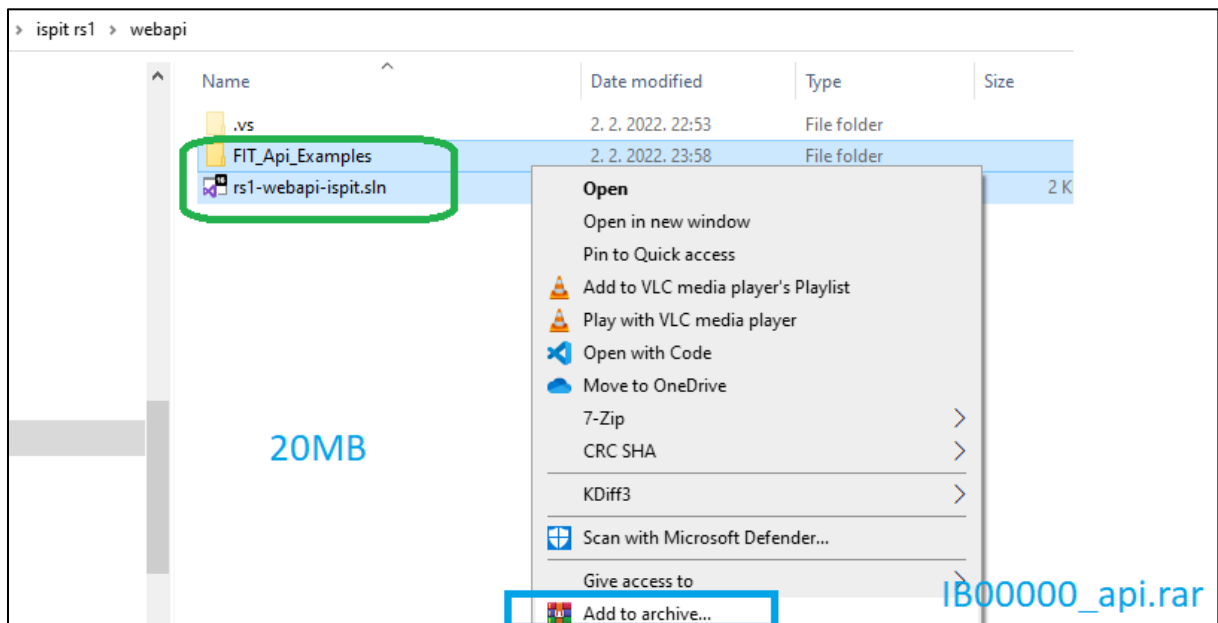
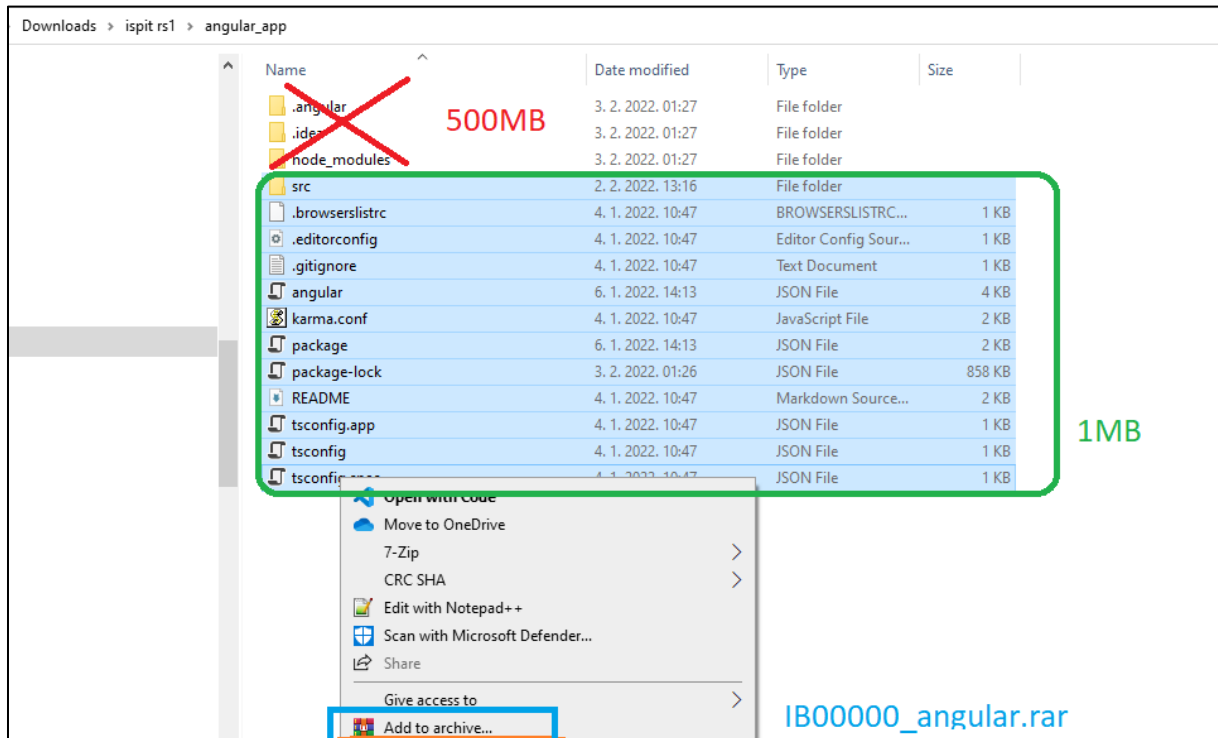
- a) Otvoriti Visual Studio 2019 --- **preporuka da ne koristite Visual Studio 2022**
- b) Otvoriti SqlServer Managment Studio, konektovati se na sql server i napraviti novu bazu podataka u čijem nazivu je broj indeksa.
 - sql server adresa: 10.10.10.18
 - sql server integrated security: false
 - username: sa
 - password: test
- c) Preuzeti projekat sa **rs1-2022-10-31-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 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).

- IB000000_angular.rar
- IB000000_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

<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 dva filtera

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

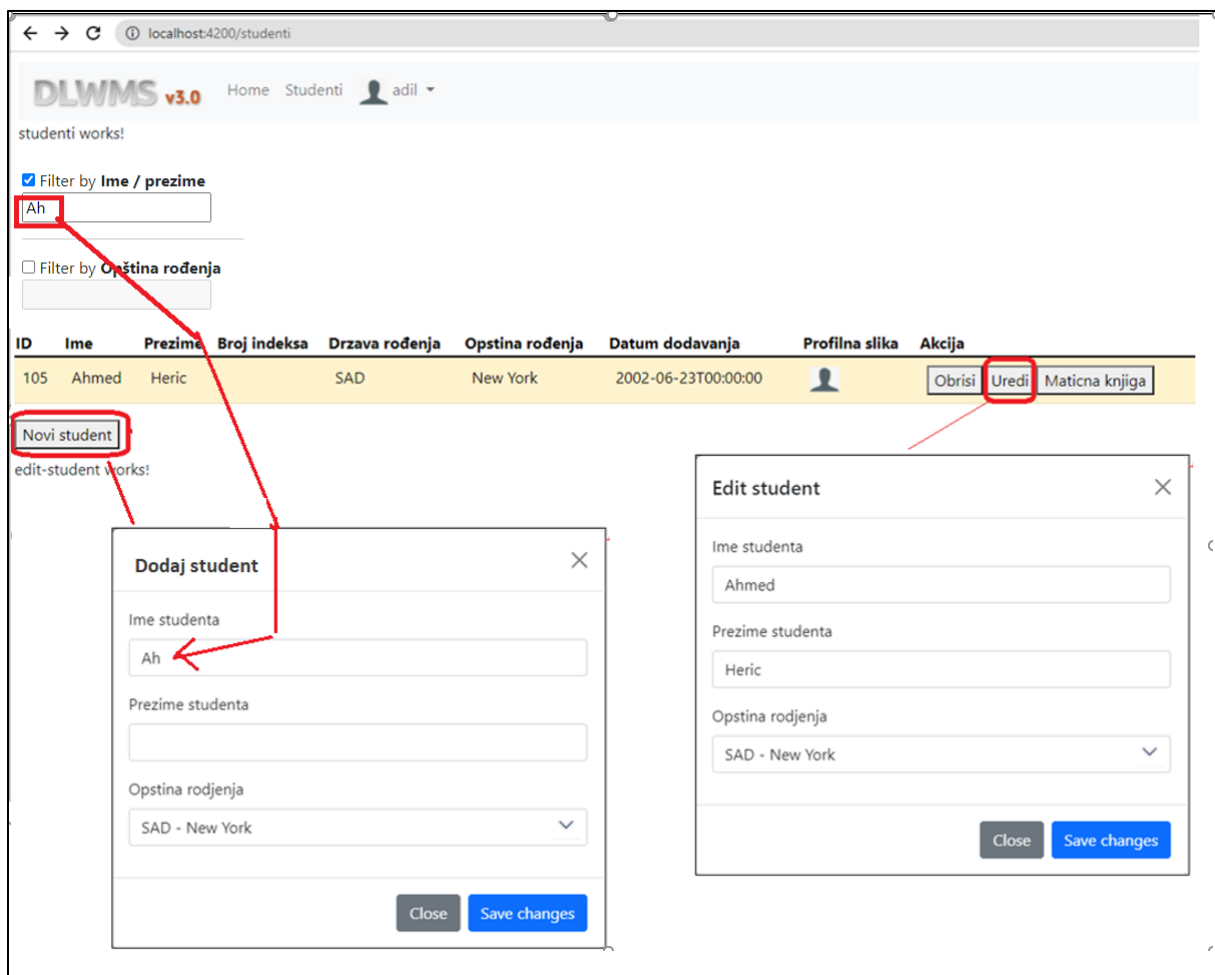
Filteri se aktiviraju sa pripadajućom kontrolom *checkbox*.

Ukoliko checkbox nije označen onda pripadajući textbox mora imati status „disabled“.

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 combobox-u.

Opcija Dodaj treba preuzet string iz textboka pretrage „ah“ i kopirati ga u defaultno ime studenta: Prvo veliko slovo.

Defaultna vrijednost za *opštinu rođenja* (kod dodavanja novog studenta) treba da bude opština sa **ID-om 2**.



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.

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, there's a message 'student-maticknjiga 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	Upis	Ovjera	Evidentirao	Akcija
2	2022-23	1	false	2022-01-12T00:00:00		adil	Ovjeri zimski semestar
3	2022-23	1	true	2022-01-14T09:30:36.263		adil	Ovjeri zimski semestar