

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.

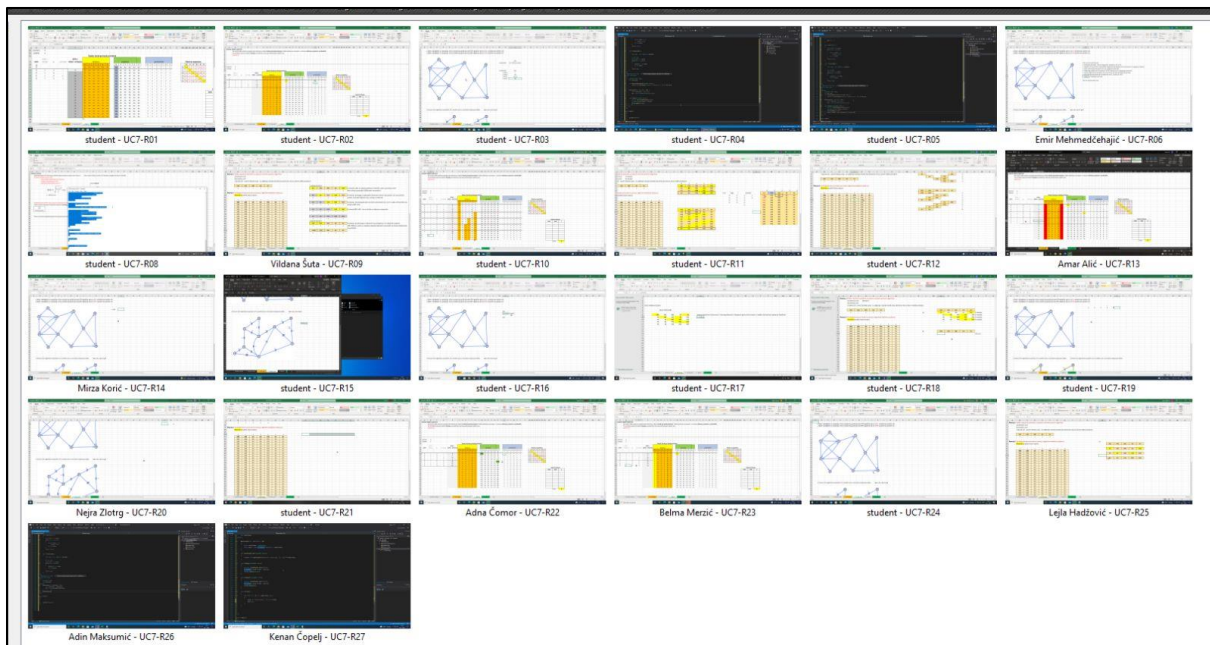
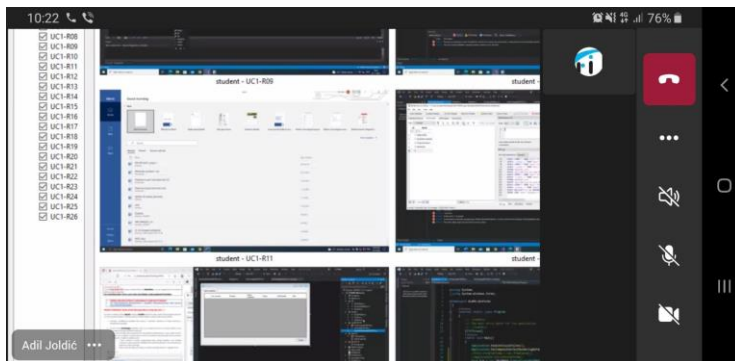
(Postupak utvrđivanja povrede obaveza)

...

(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.

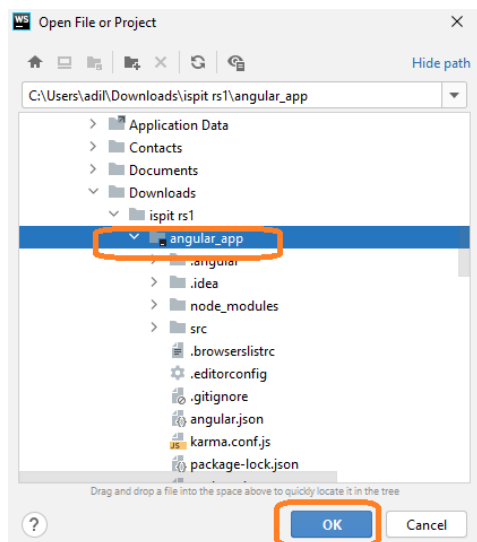
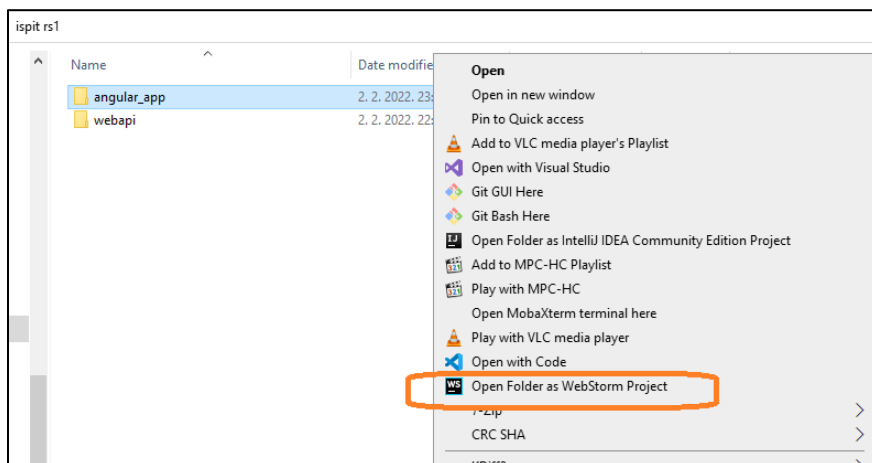
...

- 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

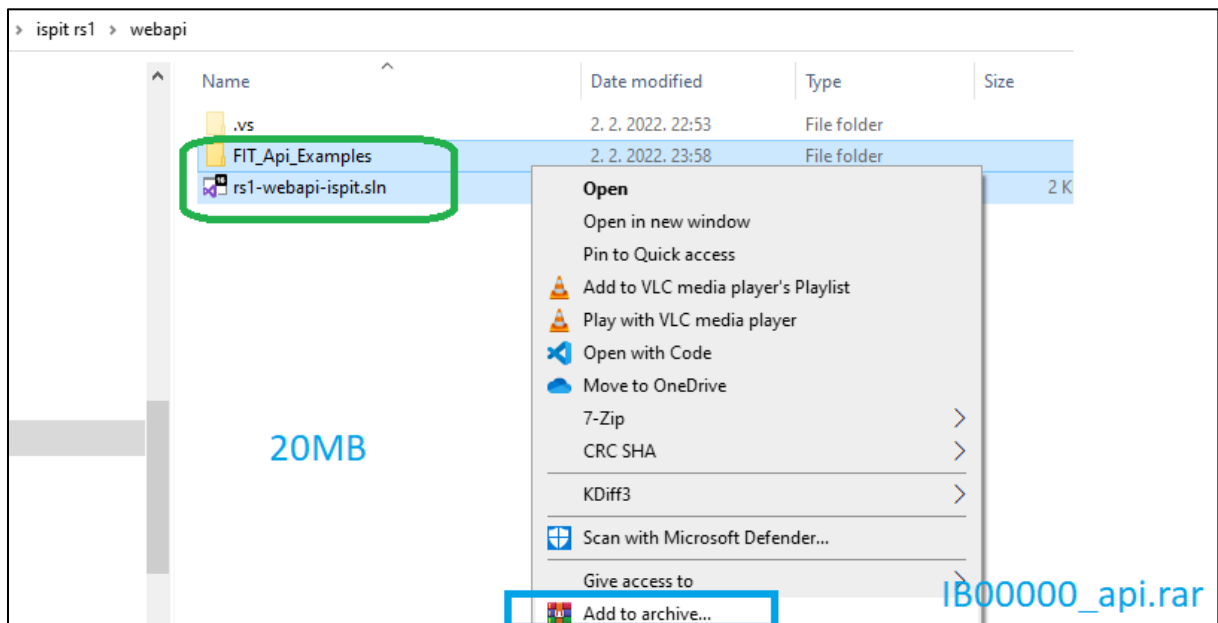
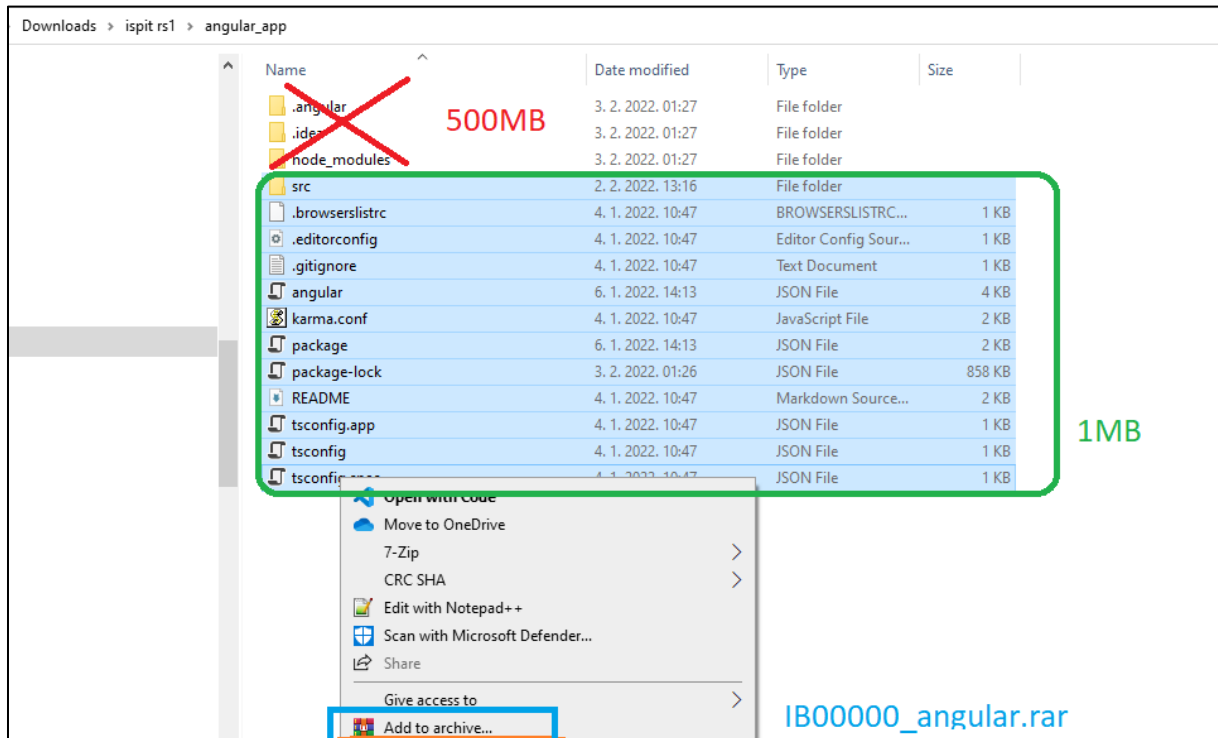
- a) Otvoriti Visual Studio **2022**
- b) Otvoriti SqlServer Managment Studio, konektovati se na sql server i napraviti novu bazu podataka u čijem nazivu je broj indeksa.
 - sql server adresa: 10.10.10.18
 - sql server integrated security: false
 - username: sa
 - password: test
- c) Preuzeti projekat sa **rs1-2024-01-23-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).

- IB000000_angular.rar
- IB000000_api.rar



Trajanje ispita

2h

Zadatak 1:

Ne treba implementirati provjeri logiranog korisnika (autentifikacija i autorizacija).

Studenti mogu koristiti BaseController (ak. g. 2022-23) ili MyBaseEndpoints (ak. g. 2023-24) na backendu.

Nakon svake obavljene operacije ispisati odgovarajuću poruku.

porukaError, porukaSuccess, porukaWarning

/assets/fit-messagebox.js

/assets/fit-messagebox.css

Greške koje budu prijavljene u konzoli (developer alati unutar web browsera) će utjecati na broj bodova.

Bodovat će se samo u potpunosti funkcionalna rješenja, a ne polovična.

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.

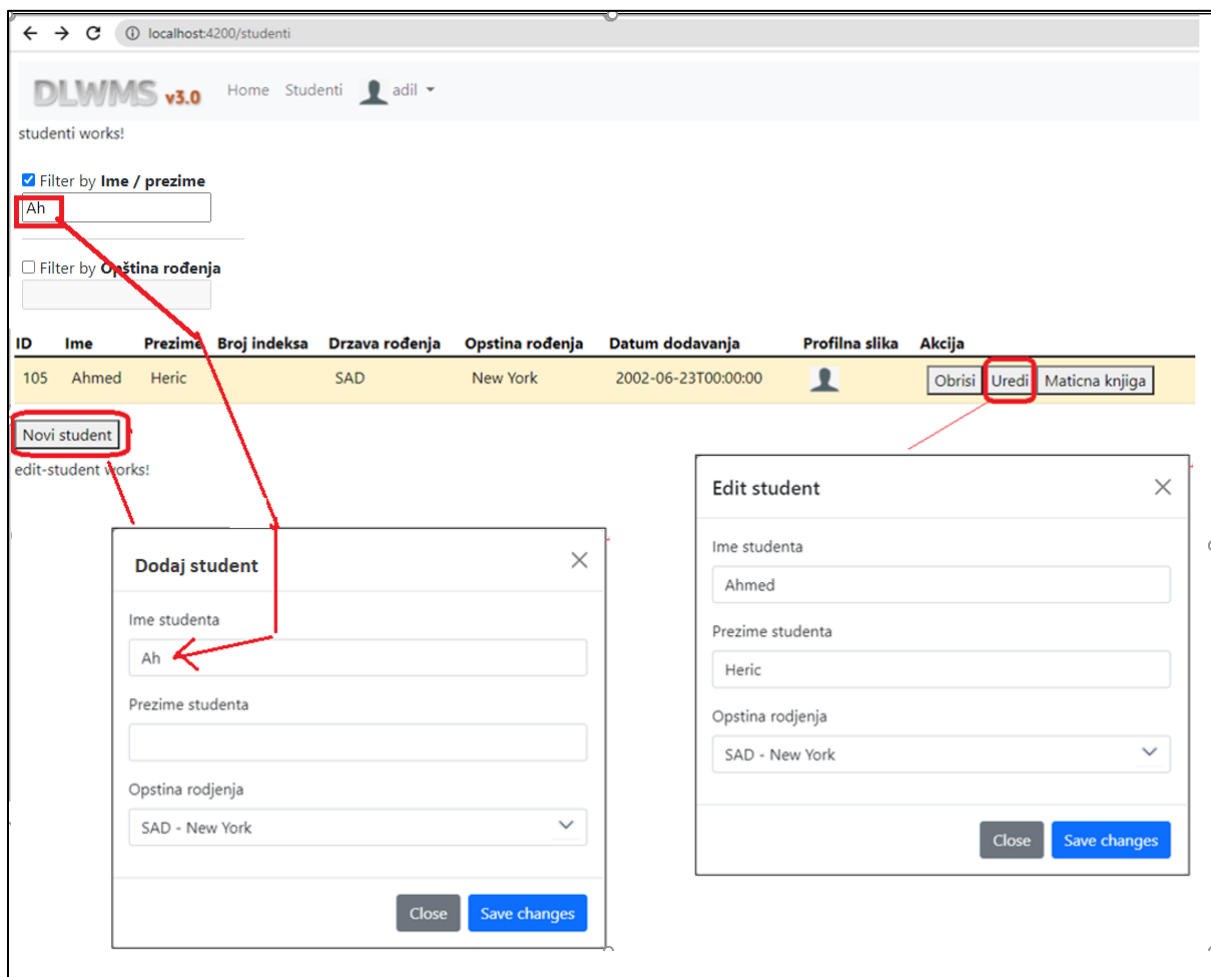
Opcija Dodaj treba preuzet string iz textboka pretrage „ah“ i kopirati ga u defaultno ime studenta.

Defaultna vrijednost za *opštinu rođenja* (kod dodavanja novog studenta) treba da bude opština koja je definisana u trenutno logiranom korisniku.

Opcija **Obriši** treba zapis ukloniti iz html tabele (**sakriti – soft delete**).

Postavite vrijednost novog property-a **Obrišan = true**.

```
11 [Table(name: "KorisnickiNalog")]
12 public class KorisnickiNalog
13 {
14     [Key]
15     public int id { get; set; }
16     public string korisnickoIme { get; set; }
17     [JsonIgnore]
18     public string lozinka { get; set; }
19     public string slika_korisnika { get; set; }
20
21     [JsonIgnore]
22     public Student student => this as Student;
23
24     [JsonIgnore]
25     1 reference
26     public Nastavnik nastavnik => this as Nastavnik;
27     0 references
28     public bool isNastavnik => nastavnik != null;
29     0 references
30     public bool isStudent => student != null;
31     1 reference
32     public bool isAdmin { get; set; }
33     1 reference
34     public bool isProdekan { get; set; }
35     1 reference
36     public bool isDekan { get; set; }
37     0 references
38     public bool isStudentskaSluzba { get; set; }
39     [ForeignKey(nameof(DefaultOpstina))]
40     public int? DefaultOpstinaId { get; set; }
41     public Opstina DefaultOpstina { get; set; }
```



Primjer **Html code** za **bootstrap dijalog** se nalazi u **student-maticnaknjiga.component.html**.

Zadatak 2:

Ne treba implementirati provjeri logiranog korisnika (autentifikacija i autorizacija).

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

Greške koje budu prijavljene u konzoli (developer alati unutar web browsera) će utjecati na broj bodova. Bodovat će se samo u potpunosti funkcionalna rješenja, a ne polovična.

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 web 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. A red arrow points from the 'Upis u zimski semestar' label 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
				Upis	Ovjera		
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