

## 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.



Projekt \_\_\_\_\_ Ime i prezime \_\_\_\_\_

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

### Upute

- a) Otvoriti Visual Studio 2019
- b) Otvoriti SqlServer Management 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
- b) Preuzeti projekat sa **rs1-2022-09-01-projekat.zip** sa FTPa:
  - Podaci za FTP
    1. Adresa: <ftp.fit.ba>
    2. Username: **student\_aj**
    3. Password: **student\_aj**
- c) Otvoriti u WebAPI u VS-u
  1. Prepraviti connection string (**upisati broj indeksa za dbname**)
  2. Izvršiti migracije te pokrenuti projekat
  3. Generisati testne podatke preko akcije **TestniPodaci/Generisi**
- d) Otvoriti Angular projekat u WebStormu 2020  
Aktivirati Trial Period ili se logirati sa JetBrains nalogom

**TRAJANJE ISPITA 2H**

## Zadatak 1.

Omogućiti sljedeće opcije samo za logiranog korisnika. Provjeru logiranog korisnika uraditi na frontendu (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 dva filtera
  - a. Po „imenu i prezimenu“ + „prezime i imenu“. Znači, korisnik može upisati
    - i. „Harun Jusufović“
    - ii. „Jusufović H“
  - b. Po opštini rođenja
- Filteri se aktiviraju sa pripadajućom kontrolom checkbox.
- 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.

**Opcija Dodaj** treba preuzet string iz textboxa pretrage „ha“ i kopirati ga u defaultno ime studenta. Prvo veliko slovo!

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

The screenshot shows the DLWMS v3.0 application interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Studenti', and a user profile 'adi'. Below the navigation bar, there's a section titled 'studenti works!' with two filters: 'Filter by ime i prezime' (checked) and 'Filter by opština' (unchecked). The 'Filter by ime i prezime' filter has a text input containing 'Ha'. Below the filters is a table with columns: ID, Ime, Prezime, Broj indeksa, Drzava rođenja, Opština rođenja, Datum dodavanja, Profilna slika, and Akcija. The table contains two rows of student data. Below the table, there are two modal dialogs. The first dialog, titled 'Dodaj student', has a 'Novi student' button and a form with fields for 'Ime' (containing 'Ha'), 'Prezime', 'Br. indeksa', and 'Opština rođenja' (with a dropdown menu showing 'SAD - Boston'). The second dialog, titled 'Edit student', has a form with fields for 'Ime' (containing 'Harun'), 'Prezime' (containing 'Jusufovic'), 'Br. indeksa' (containing 'IB190112'), and 'Opština rođenja' (with a dropdown menu showing 'BIH - Zenica'). Both dialogs have 'Close' and 'Save changes' buttons. Red arrows point from the 'Ha' in the filter to the 'Ime' field in the 'Dodaj student' dialog, and from the 'Uredi' button in the table to the 'Edit student' dialog.

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).

Nakon svake obavljene operacije ispisati odgovarajuću poruku.

**Implementirati formu za uređivanje matične knjige studenata, tj. opcije upis godine studija i ovjera semestra.**

- a- Omogućiti otvaranje komponente prosljeđivanjem parametara student ID u url putanji. Koristiti **Angular router**
- b- Omogućiti dodavanje **nove upisane godine** (potrebna nova entity klasa i migracije za novu tabelu):
  - a. Datum upisa u zimski semestar: DateTime
  - b. Godina studija: Int
  - c. Akademska godina: FK na tabelu **AkadskaGodina** (prikazati unutar combobox-a)
  - d. Cijena školarine: float
  - e. Obnova: bool
  - f. Datum ovjere: DateTime
  - g. Napomena za ovjeru: textIstu 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 odabiti datuma i unosom napomene. Kao defaultni postaviti trenutni datum.

The screenshot shows the DLWMS v3.0 application interface. On the left, a student record for Harun Jusufovic (ID: 106) is displayed. Below the record is a table with columns: ID, Ak godina, Godina, Obnova, Zimski semestar, and Ovjera. The table contains two rows of data. A red arrow points from the 'Zimski semestar' column of the first row to a modal window titled 'Novi semestar za Harun Jusufovic'. The modal contains fields for Datum (mm/dd/yyyy), Godina studija (1), Ak godina (2022-23), cijenaSkolarine (2400), and a checkbox for obnovaGodine (checked). At the bottom of the modal are 'Close' and 'Save changes' buttons.

ID	Ak godina	Godina	Obnova	Zimski semestar	Ovjera
1	2022-23	2	true	2022-11-08	2022-11-08
2	2022-23	1	false	2022-11-28	2022-11-28