

# Laboratorijska vežba 1 2024/2025

## PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (SI4PIA)

### Zadatak

Napraviti sledeću mini internet aplikaciju za evidenciju položenih ispita za studente, koristeći tehnologije **Angular** i **Spring Boot**. U sistemu postoje studenti koji imaju ime, prezime, godinu studija i broj indeksa. Evidencija o položenim ispitima se vodi u tabeli Ispiti, gde se za svaki položen ispit pamte šifra položenog predmeta, student koji je polagao, datum ispita i ocena koju je dobio.

Početna stranica treba da sadrži tri forme. Prva forma sadrži polje za unos broja indeksa. Potvrđivanjem ove forme potrebno je prikazati novu stranicu sa imenom i prosekom ocena za određenog studenta. Ukoliko student ne postoji u bazi podataka ili za njega nema unetih ocena, treba prikazati odgovarajuće obaveštenje.

Druga forma treba da omogući unos dva datuma. Potvrđivanjem ove forme potrebno je prikazati novu stranicu na kojoj se vidi tabelarni spisak svih studenata, šifara predmeta i ocena za ispite koje su položili u tom vremenskom periodu. Ukoliko ulazni podaci nisu korektni, treba upozoriti korisnika. U slučaju da za ispravno unete datume ne postoje evidentirani položeni ispiti, na istoj stranici treba prikazati obaveštenje o tome, a ne tabelu sa praznim sadržajem.

Treća forma treba da omogući unos broja indeksa, šifre predmeta i ocene studenta. Za datum ispita podrazumeva se tekući dan. Za slučaj da za uneti predmet već postoji ocena, treba ažurirati taj podatak. U suprotnom treba uneti novi podatak u bazu podataka. Rezultat operacije treba prikazati na novoj stranici, tj. za tog studenta treba tabelarno prikazati sve njegove položene ispite, uključujući upravo evidentirani ispit, koji treba prikazati crvenom bojom fonta. U slučaju da student ne postoji, na istoj stranici treba obavestiti korisnika o tome.

Sve stranice treba da imaju mogućnost povratka na početnu stranicu.

### Napomena:

Prilikom izrade ove internet aplikacije student mora da koristi relacionu MySQL bazu podataka studenti2024.sql (priloženu uz zadatak)