Elektronski fakultet u Nišu - Katedra za računarstvo

# WEB PROGRAMIRANJE – DRUGI KOLOKVIJUM

**Priprema**

2024/2025.

Za datu Web API aplikaciju napisati klijentski deo koji omogućava pamćenje i izmenu informacija o rezervoarima u akvarijumu. Svaki rezervoar ima jedinstvenu šifru od 5 karaktera, zapreminu, temperaturu, datum poslednjeg čišćenja i frekvenciju čišćenja izraženu u danima, kao i kapacitet (broj riba koji sme da se čuva u njemu).

Potrebno je pamtiti i informacije o vrstama riba koje se čuvaju u akvarijumu. Riba ima naziv vrste i masu, a pored ovih informacija pamte se i njene godine starosti. Pri dodavanju riba u rezervoar treba voditi računa o njegovom kapacitetu i trenutnom sadržaju – ne smeju se dodati ribe koje mogu da pojedu drugu ribu ili budu pojedene od strane neke ribe iz rezervoara. Riba jede drugu ribu ako je njena masa 10 puta veća od mase druge ribe. Uz informacije o dodavanju pamti se i datum dodavanja, kao i broj jedinki te vrste u rezervoaru.

Kreirati klijensku aplikaciju koja omogućava:

1. Dodavanje ribe u bazu podataka.
2. Prikaz svih dodatih riba u rezervoaru.
3. Dodavanje ribe u neki rezervoar.
4. Ažuriranje postojećih jedinki u nekom akvarijum, uz izmenu mase i količine.

U levom delu prikazati formu za unos riba fiksne širine 250px. U desnom delu pikazivati informacije o rezervoarima korišćenjam fleksibilnog dizajna (slika).

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

Klik na dugme izmeni prikazuje polja za izmenu podataka o konkretnom stanju riba u rezervoaru. Nakon snimanja izmena prikaz tih kontrola ukloniti.

**Napomena:** Dupliranje i „hard-coded“ kod donosi negativne poene.

**Važno: Povlačenje svih podataka iz baze podataka donosi 0 poena na celom ispitu.**