

## Lab 6: Sustav rezervacija i obavijesti

### Cilj:

- Implementirati sustav rezervacija za članove knjižnice.
- Dodati osnovni sustav obavijesti za informiranje članova kada je rezervirana knjiga dostupna.

### Zadaci:

1. Kreirati modele:
  - a. Member: član knjižnice s atributima.
  - b. Reservation: rezervacija s atributima.
  - c. Notification: obavijest s atributima .
2. Kreirati povezanosti između modela:
  - a. Jedan član (Member) može imati više rezervacija.
  - b. Jedna knjiga (Book) može biti rezervirana od strane više članova.
3. Implementirati ReservationController i ReservationService:
  - a. POST /reservations - Dodavanje nove rezervacije za člana.
  - b. PUT /reservations/{id}/fulfill - Označavanje rezervacije kao izvršene i slanje obavijesti članu.
4. Implementirati NotificationController:
  - a. GET /notifications/member/{memberId} - Dohvat svih obavijesti za određenog člana.
5. Generirati obavijest prilikom izvršenja rezervacije:
  - a. Poruka obavijesti: *"Knjiga '{naslov}' je sada dostupna za posudbu."*
6. Testirati sustav rezervacija i obavijesti koristeći Postman.