Univerzitet u Beogradu – Elektrotehnički fakultet
Katedra za računarsku tehniku i informatiku

PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (SI4PIA)
Prva laboratorijska vežba 2026/2027. – rešenje primera

Greške u datom kodu:

- U fajlu *frontend -> services/user.service.ts* metoda *getAllUsers*():
  - HTTP metod koji se poziva je *post*, a odgovarajuća metoda na *backend* delu koja se poziva je označena sa `@GetMapping`
  - može se izmeniti ili anotacija u `@PostMapping`, ali s obzirom na to da se ne šalju nikakvi podaci i generalno čisto dohvatanje podataka treba da se radi pozivom *get* metode, potrebno je ispraviti da poziv ne bude *http.post*, već *http.get*
  - ```
    this.http.get<User[]>(`${this.backendUrl}/getAll`).subscribe(
       // ...
    )
    ```
- U fajlu *backend -> controllers/UserController.java*:
  - ```
    public List<User> getUsers() {

            this.allUsers = this.userRepo.getUsers();
            return allUsers;
    }
    ```
    umesto samo da vrati rezultat poziva metode, da bi metoda *getUser* mogla da vrati određenog korisnika iz liste
  - bolje rešenje je da se napiše iznova metoda *getUser* koja će dohvatiti iz baze korisnika sa odgovarajućim korisničkim imenom (slično pozivu *login*, samo naravno bez lozinke)
- U fajlu *backend -> db/dao/UserRepo.java*:
  - nije implementirana suština *findUsers* metode, tj. uvek vraća praznu listu
  - ```
    try (Connection conn = DB.getConnection();
         PreparedStatement stm = conn.prepareStatement(
                "select * from korisnici where username like ?")) {
                stm.setString(1, "%" + param + "%");

                ResultSet rs = stm.executeQuery();
                while (rs.next()) {
                    User u = new User(rs.getString("firstname"),
                                      rs.getString("lastname"),
    ```
    ```

```
                                        rs.getString("username"),
                                       rs.getString("password"));

                result.add(u);

            }
        } catch (SQLException e) {
        }
```

  - obratiti pažnju na upit prilikom korišćenja LIKE operatora u upitu, ako je potrebno parametrizovati ga; ne sme se staviti "%?%" u upit, jer neće biti prepoznato

  - kozmetička ispravka – copy/paste greška, u *user* komponenti u delu sa pretragom, naslovi kolona su *Firstname, Lastname, Action* kao kod dela sa detaljima, umesto *Username, Firstname, Lastname* kao što su podaci koji se prikazuju (ovo se ne smatra greškom koju je trebalo ispraviti)

- Greška koja je slučajno izostavljena iz postavljenog koda 😊 – izmena naziva tabele u upitu; "`select * from users`" umesto "`select * from korisnici`"

  - da bi se ovakve greške ispisivale u konzoli i da onda lakše možete da ih uočite, u *catch* delu može se ispisati npr. da je došlo do greške, ili pozvati *getMessage()* ili neku drugu dostupnu metodu o grešci nad objektom greške (poželjno je izbegavati *printStackTrace()*)