

Specifikacija softverskih sistema

Pojedinačni projektni zadatak za 2021/22

- Specifikacija se oslanja na specifikaciju projekta iz predmeta *Platformi za objektno programiranje* i dodatno se proširuje detaljima iz sekcije *Proširenja projekta*.
- Potpunim modelovanjem sledećih dijagrama moguće je ostvariti maksimalnu **ocenu 8**.

Potrebno je izmodelovati sledeće UML dijagrame korišćenjem MagicDraw alata ili nekog drugog alata za modelovanje:

- Dijagram slučajeva korišćenja (modelovati jedan dijagram sa svim detaljima: koracima, preduslovima, posledicama i tačkama proširenja (gde ima smisla))
- Dijagram aktivnosti (modelovati jedan dijagram)
- Dijagram klasa (modelovati jedan dijagram)
 - Kreirati domenski model bez get i set metoda i konstruktora
- Dijagram prelaza stanja (modelovati jedan dijagram)
- Dijagram sekvence (modelovati jedan dijagram)

Proširenja specifikacije projekta iz Platforme za objektnu tehnologije (C#):

- Korisnik prilikom logovanja ima pravo na 3 pokušaja, nakon čega mu stiže mail sa porukom o blokiranju naloga. Nalog može biti odblokiran nakon isteka 24 časa ili od strane administratora sistema.
- Prilikom registracije, član ima mogućnost da predloži nove korisnike (max. 3). Korisnike prelaže na način što unosi njihova imena i prezimena, email adrese i brojeve telefona.
- Pored individualnih postoje i grupni treninzi. Grupni trening ima svoj naziv, opis, spisak rekvizita, kao i maksimalni kapacitet polaznika po treningu.
- Grupni trening ne može biti rezervisan ukoliko je maksimalni kapacitet popunjen.
- Oba tipa treninga mogu biti rezervisani najkasnije sat vremena pred početak treninga.
- Pola sata pred početak treninga sistem šalje email sa podsetnikom o održavanju treninga svim polaznicima.
- Nakon što administrator kreira novi trening i dodeli ga instruktoru, on ima sat vremena da uloži žalbu. Administrator ima mogućnost da usvoji ili odbije uloženu žalbu instruktora. Odluka se šalje instruktoru na mail.
- Administrator ima mogućnost pregleda svih žalbi.
- Ukoliko administrator obriše trening koji je u statusu *Rezervisan* sistem automatski šalje email članu koji se prethodno prijavio na trening, kao i

instruktoru da je isti otkazan. Ukoliko se trening nalazio u statusu *Slobodan* email će biti poslat samo instruktoru.