

## ***Zadatak: Proširivi verifikacioni radni okvir***

Potrebno je rešiti problem provere konzistentnosti **domenskih objekata** (Osoba, Rezervacija, Smena, Raspored rada, ...) pre njihovog smeštanja u skladište podataka. Svaki od tipova objekata verifikuje se u odnosu na različit skup kriterijuma u skladu sa zahtevima korisnika aplikacije, u fazi izvršavanja (npr. klasa VerifikatorOsobe koja služi za verifikaciju objekta klase Osoba se u fazi izvršavanja konfiguriše uz oslonac na objekat klase Verifikator).

- a. Koji/e dizajnerske šablone je potrebno koristiti u cilju implementacije **proširivog verifikacionog radnog okvira** kod koga se mogu dodavati novi **domenski objekti** i nova **pravila verifikacije**?
- b. Ako je, po okončanju procesa verifikacije, potrebno korisniku saopštiti povratnu informaciju o statusu primene metode za verifikaciju sadržaja posmatranog objekta, uz mogućnost da on ignoriše određene tipove grešaka, **refaktorisati rešenje definisano pod a**, uz pretpostavku da postoji skup klasa koje implementiraju interfejs Verifikator sa jednom metodom verify() koja vraća rezultat tipa Boolean.
- c. Nacrtati **na šablonima zasnovani objektni model** formulisanog radnog okvira uz oslonac na **rafinaciju definisanu pod b i MVC arhitektonski šablon**.
- d. Na bazi objektnog modela **definisanog pod c**, napisati **kostur aplikacije** uz oslonac na odabrani objektno orijentisani programski jezik (Java ili Python) koja implementira modelovani proširivi radni okvir.