

## Laboratorijska vežba - JSF 2.0

### PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (IR3PIA)

Napraviti sledeću Internet aplikaciju sa MVC arhitekturom koristeći **JSF 2.0** tehnologiju.

a) Na početnoj strani aplikacije, korisnik aplikacije treba da ima mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke i u slučaju ispravno unetih podataka, omogućava rad sa ostatkom sistema.

Korisnik aplikacije je radnik u fabrici automobila i ima mogućnost da vidi koji se sve rezervni delovi proizvode u fabrici. Aplikacija mu omogućava da doda/promeni/obriše trenutne podatke o artiklima (rezervnim delovima) i njihovim karakteristikama.

Na početnoj strani treba prilazati ukupni broj različitih rezervnih delova i tabelu svih rezervnih delova. Za svaki prikazati: ime, proizvođač, kategorija, broj primeraka na lageru, jedinična prodajna cena, zemlja porekla, ukupna vrednost do tog trenutka prodatih delova tog tipa. U slučaju da je tog trenutka prodato preko 100 tih delova informacije treba prikazati crvenom bojom uz prateći tekst "Velika potražnja", u suprotnom koristiti plavu boju, bez prateće napomene.

Za svaki rezervni deo treba da postoje opcije „Promena“, koja treba da omogući radniku u fabrici da promeni podatke o rezervnom delu, i opcija „Briši“ koja će obrisati rezervni deo. Nakon izvršene operacije, na istoj stranici treba prikazati poruku o uspešnosti.

b) Pored opisanih opcija, korisniku omogućiti i unos novih rezervnih delova.

c) Napraviti drugu kategoriju korisnika - radnik u servisu, koji ima mogućnost pretraživanja trenutnog stanja lagera svih delova i mogućnost naručivanja određene količine svakog od tih artikala. Tabelu sa svim rezervnim delovima sa tekstualnim poljima za upis količine koja se naručuje i formu za pretraživanje prikazati na jednoj stranici. Kada radnik u servisu završi narudžbenicu, na posebnoj stranici treba mu prikazati račun (ukupnu cenu) za sve naručene artikle (delove).

Preporuka je da student ne kreira relacionu bazu podataka, već da za smeštaj podataka koristi klase iz **java.util** paketa (HashMap, ArrayList, ili druge).

*Laboratorijska vežba traje 135 minuta.*