

Drugi timski zadatak

OBJEKTNO-ORIJENTISANO PROGRAMIRANJE 2

Postavka zadatka

Napisati Java EE aplikaciju za kupovinu i prodaju polovnih mobilnih telefona. Serverski deo aplikacije implementirati pomoću EJB tehnologije a klijentski deo realizovati pomoću Swing-a. Takođe, dodati mogućnost automatskog popunjavanja baze nekim podacima, tako da je aplikacija spremna za upotrebu odmah po publish-ovanju na WildFly server.

Nazivi projekata, entiteta, EJB komponenti, kao i njihovih interfejsa, treba da sadrže i redni broj tima. Timovi A, B, V, G... imaju redne brojeve 1, 2, 3, 4... Na primer: projekti TelefoniServerTim8 i TelefoniClientTim8, entitet KorisnikTim8, interfejs TelefoniTim8, EJB komponenta TelefoniEjbTim8...

Pristup aplikaciji zahteva registraciju. Prilikom registracije korisnici navode svoje osnovne podatke kao što su email adresa, puno ime i prezime, kratak opis o sebi, avatar, itd. Takođe, korisnik bira i svoje korisničko ime koje mora biti jedinstveno.

Registrovani korisnici aplikacije postavljaju slike svojih telefona sa karakteristikama poput dimenzija, težine, rezolucije displeja, brzine procesora, količine memorije, rezolucije kamere, kapaciteta baterije, i slično. Prilikom postavljanja telefona, korisnik definiše i minimalnu cenu koju očekuje.

Aplikacija nudi prikaz svih postavljenih telefona kao i mogućnost pretrage po karakteristikama telefona.

Svi korisnici aplikacije mogu slobodno komentarisati postavljene ponude i odgovarati jedni drugima na komentare. Svi korisnici osim onog ko je postavio ponudu mogu predložiti cenu po kojoj bi kupili dati mobilni telefon. Prilikom predlaganja cene, uvek se mora predložiti cena veća od prethodno predložene.

Kada je korisnik koji je postavio ponudu zadovoljan predloženom cenom, on prihvata trenutnu ponudu i zatvara aukciju. Posle ovoga nije moguće više komentarisati ponudu niti predlagati nove ponude.

Svaki korisnik takođe ima svoju oglasnu tablu koja se prikazuje po njegovom prijavljivanju na sistem. Na ovoj tabli se vide sve njegove ponude, kako one koje su još uvek aktuelne tako i one koje su zatvorene. Na ovoj tabli se takođe vide i sve ponude u kojima se korisnik nadmetao ili se još uvek nadmeće.

Rok za predaju rešenja je 6. jun 2016. godine u 23:55h.