

Informacioni sistemi

PRVI DEO

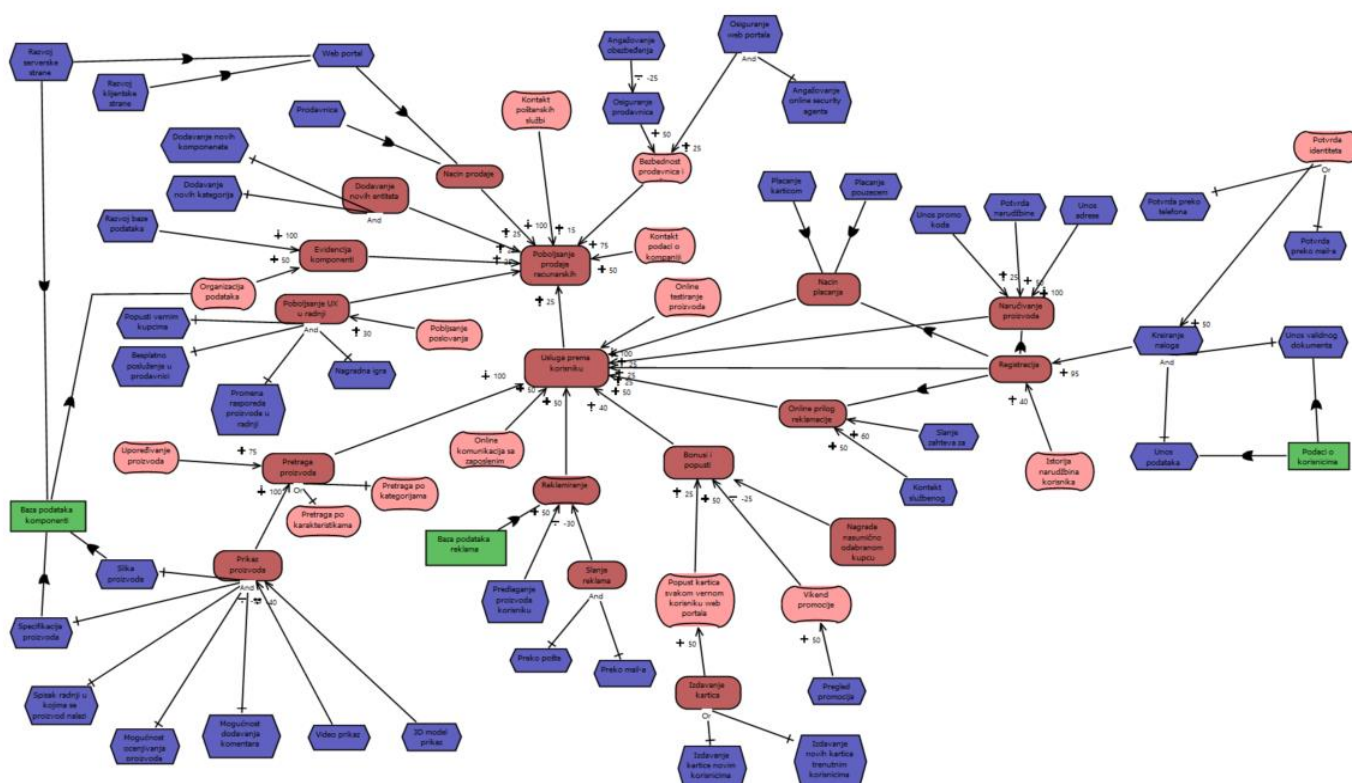
Aleksandar Krstić, 18717

akrstic@elfak.rs

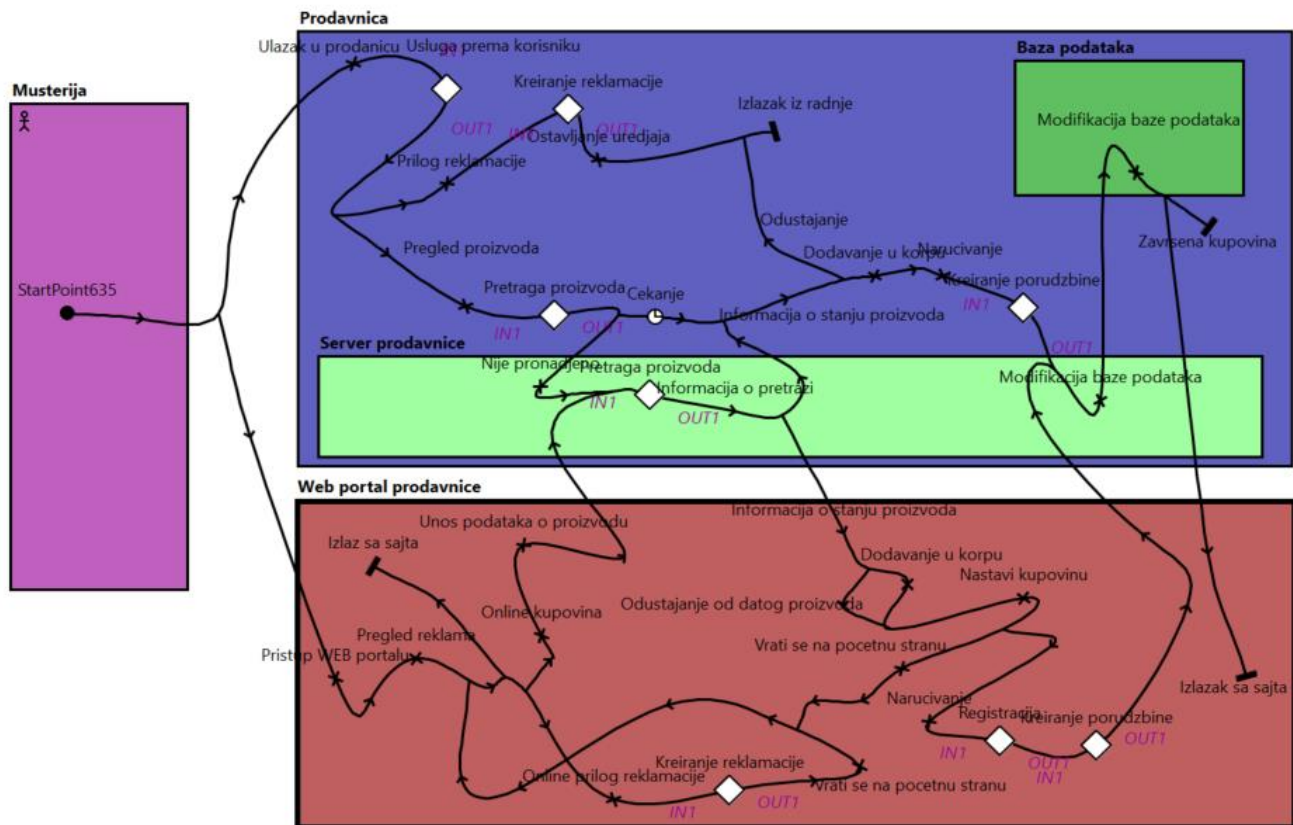
49. Informacioni sistem firme Pakom - Pakom je uspesna domaca kompanija koja se bavi prodajom racunarskih komponenti. Musterije mogu izvršiti kupovinu u nekoj od prodavnica Pakoma ili putem web portala kompanije. Narucena roba se moze platiti elektronski (karticom banke) ili prilikom dostave. Isporuka robe na teritoriji Srbije je besplatna. Baza podataka Pakom-a sadrzi informacije o svakoj od 3000 racunarskih komponenti koje se trenutno nalaze u prodaji. On-line kupovinu i placanje je moguće izvršiti isključivo ukoliko se musterija prethodno registrovala na sistem za placanje Pakoma.

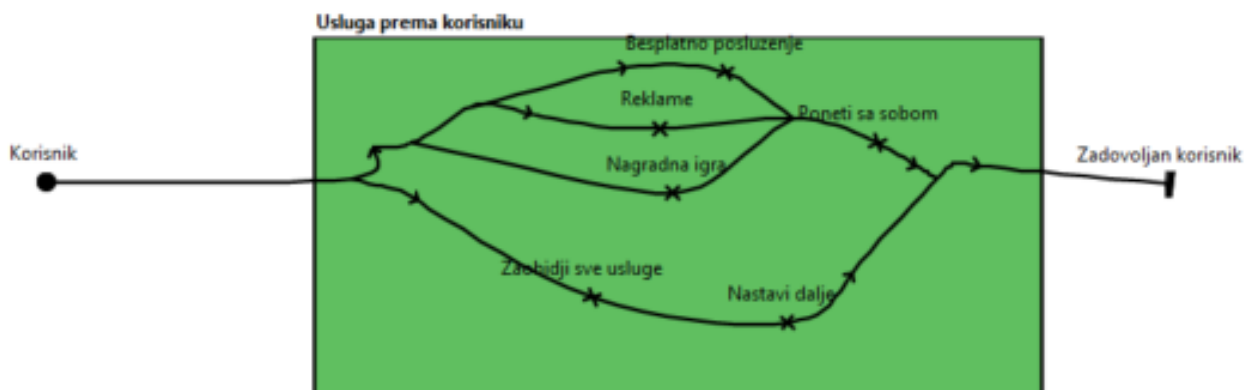
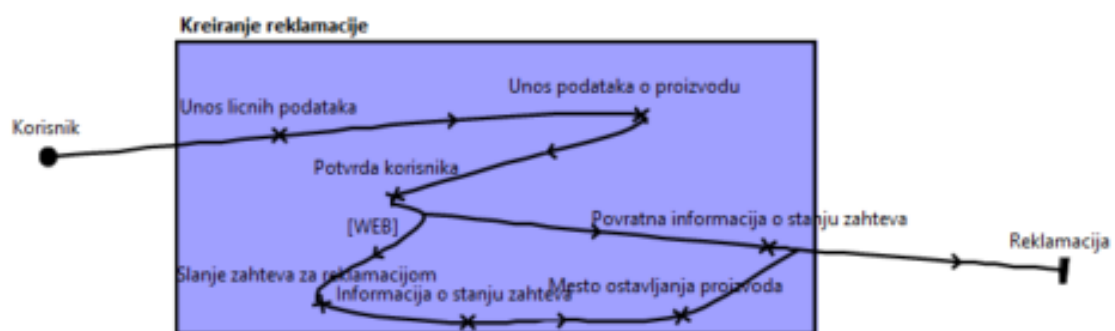
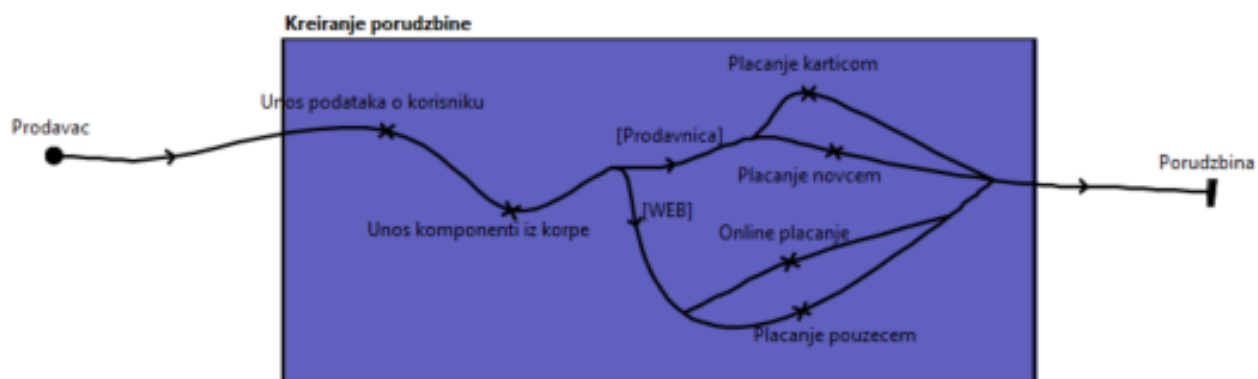
Obrazac: Dokument

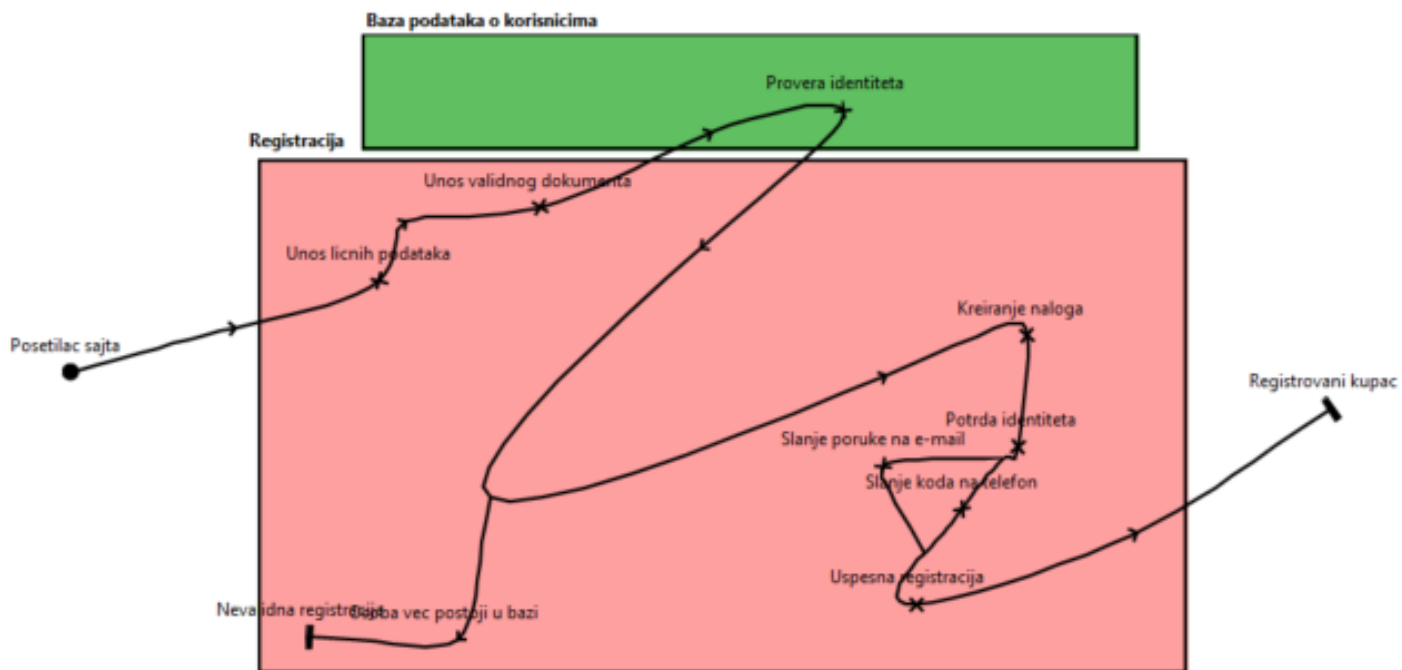
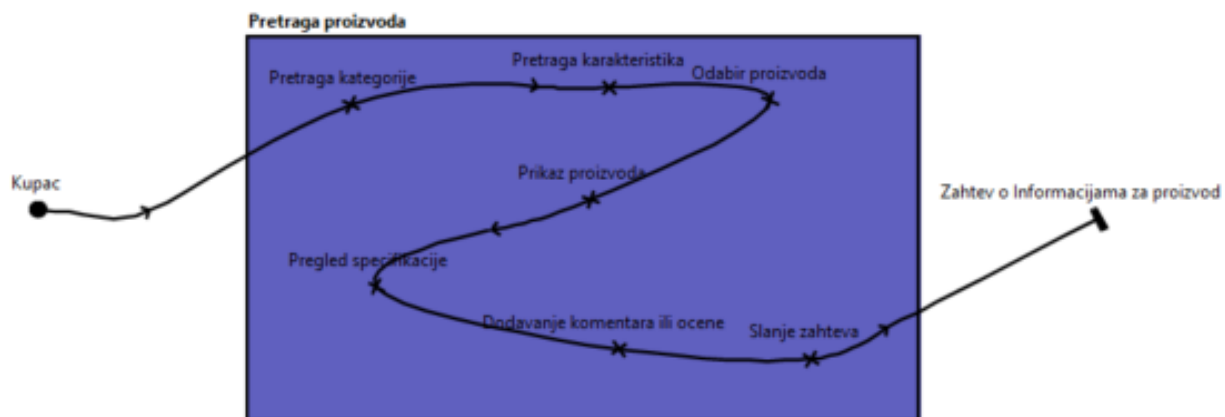
GRL:



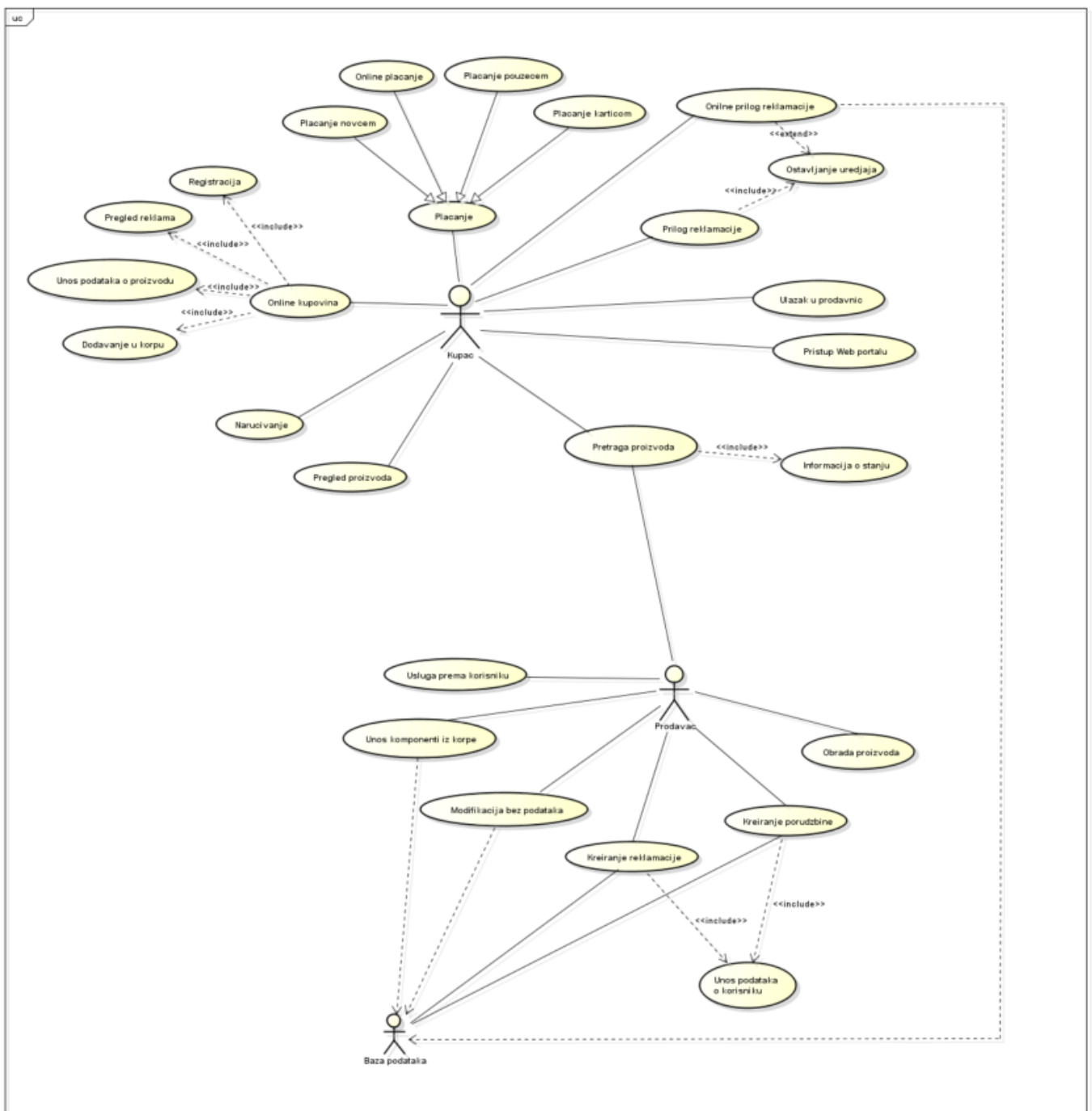
UCM:





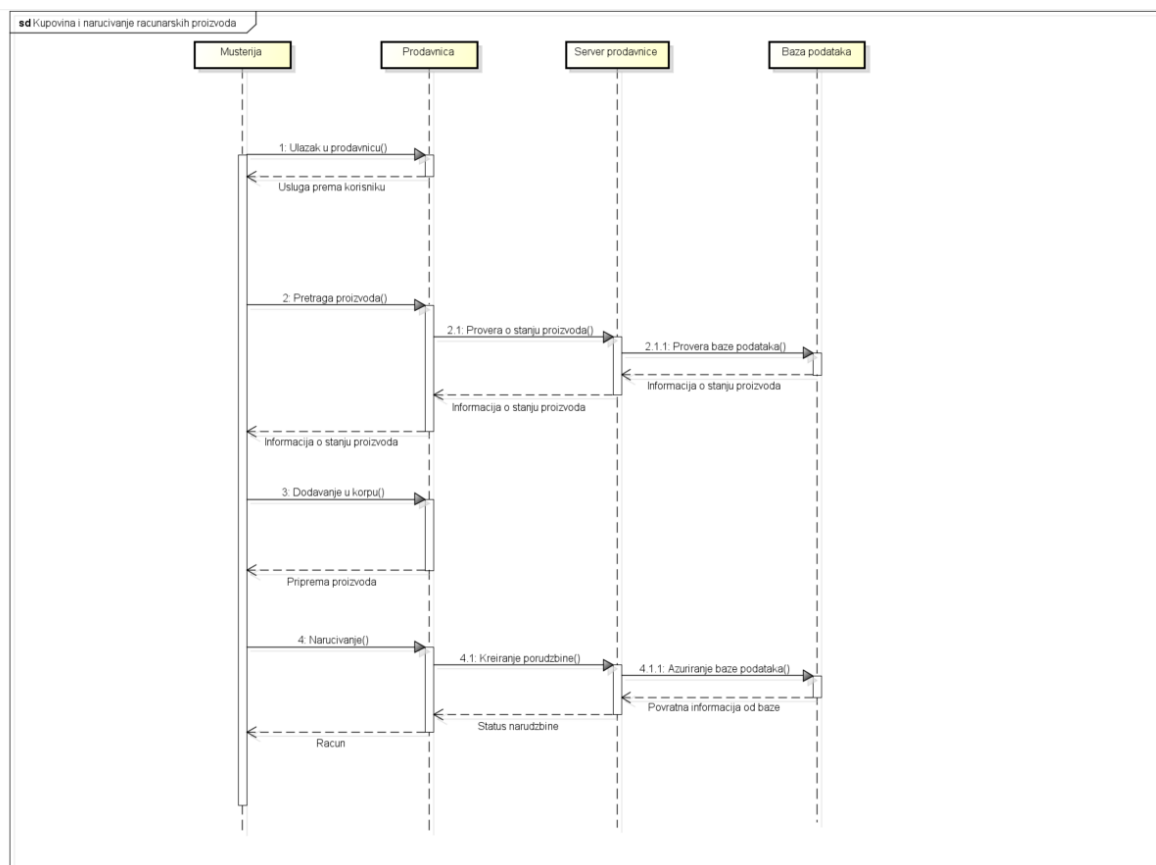


USE-CASE:

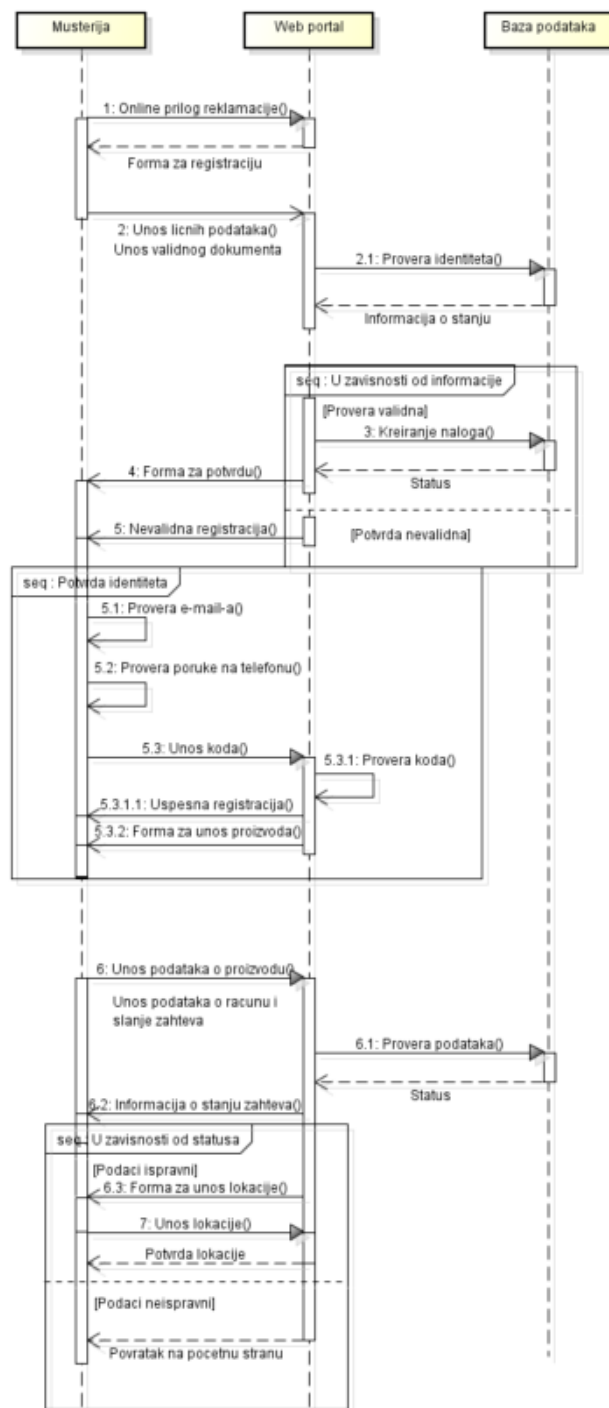


SEKVENCIJALI DIJAGRAM:

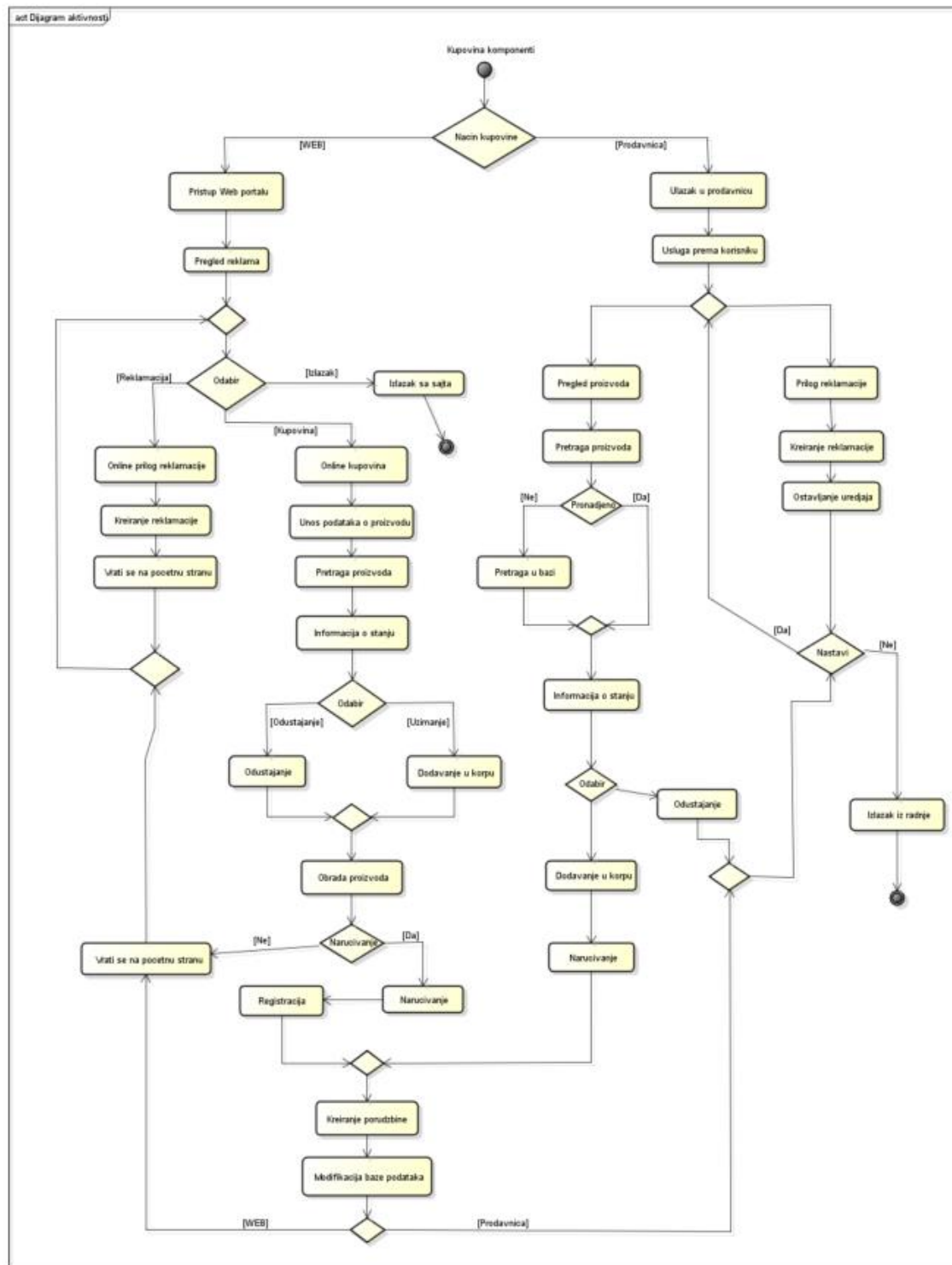
-Kupovina i narucivanje racunarskih proizvoda



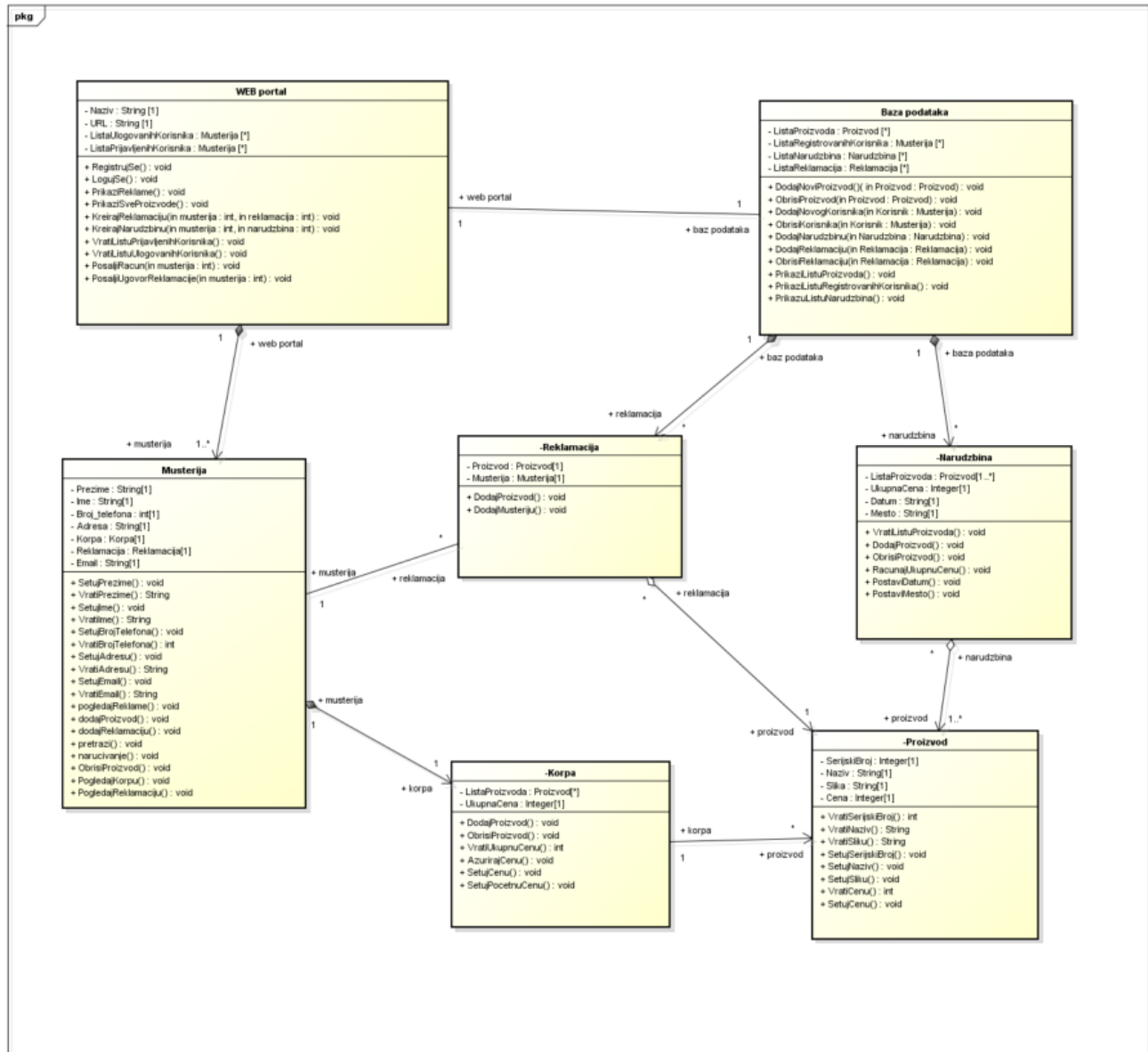
sd Sequence Diagram1



Dijagram aktivnosti:



DIJAGRAM KLASA:



OBRAZAC DOKUMENT:

Primena- e-mail sistemi, biblioteke, configuration management tools, product data management system, to su domeni problema gde se dokument paterni mogu koristiti. Zapravo, zbog toga što se dokumenti koriste u svim poslovima, paterni mogu služiti kao početna stavka, pojednostavljena ili proširena potreba pogodne okolnosti.

Učesnici

Dokument je klasa koja je definisana na konceptu dokumenata, a ne fizički dokument. Klasa Dokument ima attribute kao što su naslov i ISBN. Vi možete projektovati Dokument sa atributima autora, ali ako je autor napisao više dokumenata, autor treba postati sopstvena klasa, jer UML i većina jezika za objektno-orijentisano projektovanje ne podržavaju množinu na suprotnoj strani asocijacije. Autor predstavlja kreatora dokumanta. Može postojati više autora jednog dokumenta ili jedan autor za više dokumenata. Uobičajni atributi su Ime i godine. Kopija predstavlja fizičku stavku, kao to su sve štampane kopije knjige. Jedan dokument može postojati u više kopija. Lokacija predstavlja mesto gde postoje kopije. Klasa lokacija se koristi kao strukturna informacija o kopijama sa korisničke tačke gledišta. Ukoliko je lokacija na internet stranici, na primer, atribut bi trebao biti URL. Verzija. Dokument može biti prepravljen u drugi dokument a može i postojati u više formata na nekoliko jezika. Dokument paterni, dokumente koji imaju isti sadržaj može smatrati različitim verzijama istog dokumenta. Dokumenti koji poseduju varijacije u sadržaju kao što su poboljšanja, izmene, smatraju se različitim dokumentima. Klasa Verzija se koristi da prikaže jedan dokument u više verzija sa istim sadržajem. Struktura dokumenta je klasa koja opisuje objekte za povezivanje dokumenta sa svim ostalim. Mogu se povezati verzije, zatim izmene, ili kolekcija dokumenata. Tip dokumenta opisuje vrstu dokumenta. Karakteristični tipovi su knjiga ili izveštaj. Indeks je klasa koja se koristi za indeksiranje dokumenata. Dokument može biti indeksiran verzijom, tipom dokumenta ili autorom na primer. Svaki indeks je referenca ka više objekata, kao što su autori, naslovi, teme, a postoje i indeksi za po jedan element. Indeks je strategija za identifikovanje dokumenata pomoću informacija povezanih sa dokumentom.

Distribucija je klasa koja predstavlja verziju kopije. Kopija može biti distribuirana više puta, svaki put na posebnu lokaciju. Slanje može biti preko e-mail –a , interneta ili poštom. Karakteristični atributi su pošiljalac, primalac i način slanja.

