UNIVERZITET U SARAJEVU

ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

ODSJEK ZA RAČUNARSTVO I INFORMATIKU

PRAKTIKUM – POSLOVNI INFORMACIONI SISTEMI (PPIS)

AKADEMSKA GODINA 2013/2014

Service Desk KCUS – Dokumentacija sistema

Request Fulfillment, Incident Management & Supplier Management

Odgovorni nastavnik:

V. prof. dr Fahrudin Oručević, dipl. ing. el.

Odgovorni asistent:

Asis. dr Anel Tanović, dipl. ing. el.

Radili:

Grupa 6

SADRŽAJ

1. UVOD	4
2. KORISNICI SISTEMA	
3. MODULI I FUNKCIONALNOSTI SISTEMA	
4. STRUKTURA SISTEMA	
5. KORISNIČKI INTERFEJS SISTEMA	14
6. ARHITEKTURA SISTEMA	

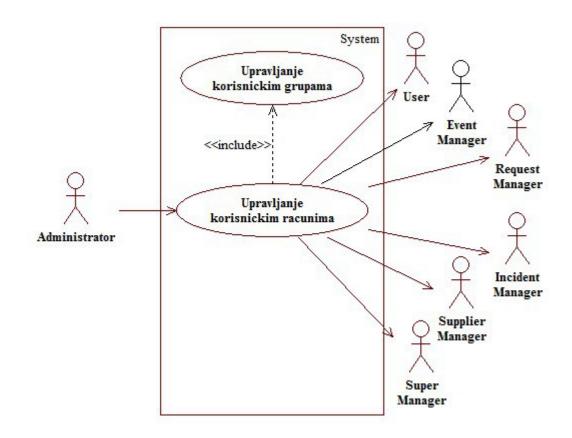
1. UVOD

Dokument predstavlja dokumentaciju sistema **Service Desk KCUS** te sadrži informacije o analizi i dizajnu sistema. U prvom dijelu dokumenta su specifirani *korisnici sistema*. Korišteni su UML dijagrami slučaja upotrebe radi lakšeg razumijevanja interakcije između korisnika sistema i samog sistema. U drugom dijelu dokumenta su specifirani *moduli i funkcionalnosti sistema*. U trećem dijelu dokumenta su specifirani *entiteti sistema*. Korišten je dijagram entitet-relacija radi lakšeg razumijevanja relacija između entiteta sistema. U četvrtom dijelu dokumenta je specifiran *korisnički interfejs sistema*. Korištene su slike originalnog korisničkog interfejsa sistema. U posljednjem dijelu je specifirana *arhitektura sistema*. Korišten je UML dijagram raspoređivanja radi lakšeg razumijevanja interakcije između hardverskih i softverskih komponenti sistema.

2. KORISNICI SISTEMA

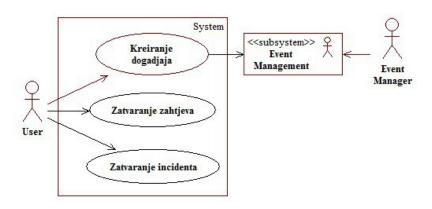
Korisnici sistema Service Desk KCUS su:

➤ Administrator – upravlja svim korisničkim računima sistema. On može kreirati, pregledati, ažurirati i brisati sve korisničke račune.



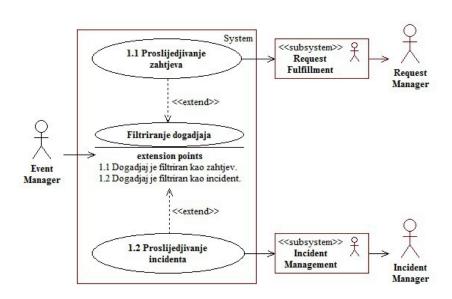
[Slika 1. Interakcija između Administratora i sistema]

➤ User – upravlja vlastitim događajima, zahtjevima i incidentima sistema. On može kreirati, pregledati, ažurirati i brisati nove događaje, pregledati i zatvarati riješene zahtjeve te pregledati i zatvarati riješene incidente.



[Slika 2. Interakcija između User- a i sistema]

> Event Manager – upravlja svim događajima sistema. On može pregledati, ažurirati i filtrirati nove događaje. Preciznije rečeno, on može filtrirati nove događaje na zahtjeve i incidente.



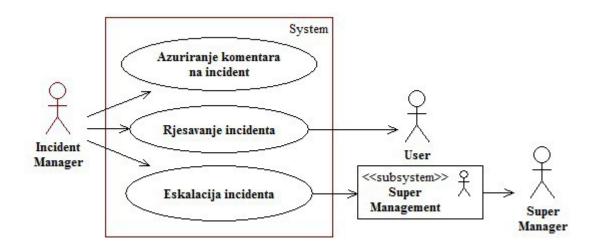
[Slika 3. Interakcija između Event Manager-a i sistema]

➤ Request Manager – upravlja svim zahtjevima sistema. On može pregledati i ažurirati filtrirane događaje odnosno zahtjeve. Preciznije rečeno, on može rješavati zahtjeve.



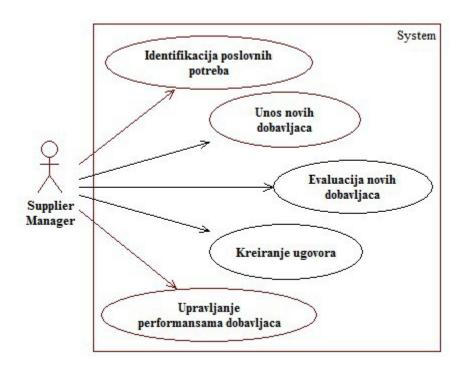
[Slika 4. Interakcija između Request Manager-a i sistema]

➤ Incident Manager – upravlja svim incidentima sistema. On može pregledati i ažurirati filtrirane događaje odnosno incidente. Preciznije rečeno, on može rješavati incidente. On također može proslijeđivati eskalirane incidente.



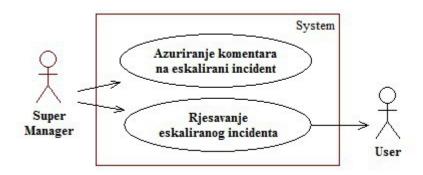
[Slika 5. Interakcija između Incident Manager-a i sistema]

➤ **Supplier Manager** – upravlja svim dobavljačima i ugovorima sistema. Preciznije rečeno, on može identificirati poslovne potrebe i pripremiti poslovanje te evaluirati dobavljače i ugovore.



[Slika 6. Interakcija između Supplier Manager-a i sistema]

> Super Manager – upravlja svim eskaliranim incidentima sistema. On može pregledati i ažurirati eskalirane incidente. Preciznije rečeno, on može rješavati eskalirane incidente.



[Slika 7. Interakcija između Super Manager-a i sistema]

3. MODULI I FUNKCIONALNOSTI SISTEMA

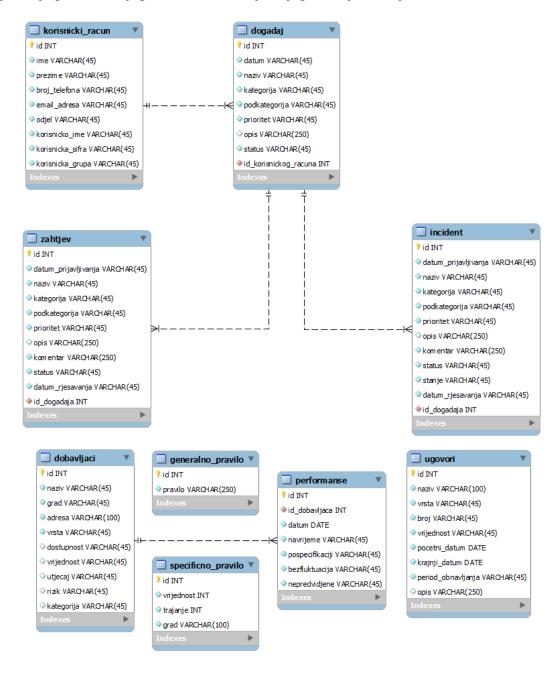
Moduli sistema Service Desk KCUS su:

- ➤ Login/logout omogućava prijavu na sistem i odjavu sa sistema. Modul Login/logout sadrži sljedeće funkcionalnosti sistema:
 - > Prijavljivanje na sistem
 - Odjavljivanje sa sistema
- ➤ Administracija omogućava upravljanje korisničkih računa. Modul Administracija sadrži sljedeće funkcionalnosti sistema:
 - Kreiranje korisničkih računa
 - Pregledanje korisničkih računa
 - > Ažuriranje korisničkih računa
 - Brisanje korisničkih računa
- ➤ Event Management omogućava upravljanje događaja. Modul Event Management sadrži sljedeće funkcionalnosti sistema:
 - Kreiranje događaja
 - Pregledanje događaja
 - > Ažuriranje događaja
 - > Brisanje događaja
 - > Filtriranje događaja

- ➤ Request Management omogućava upravljanje zahtjeva. Modul Request Management sadrži sljedeće funkcionalnosti sistema:
 - > Pregledanje zahtjeva
 - > Ažuriranje zahtjeva
- ➤ Incident Management omogućava upravljanje incidenata. Modul Incident Management sadrži sljedeće funkcionalnosti sistema:
 - > Pregledanje incidenata
 - > Ažuriranje incidenata
- ➤ Supplier Management omogućava upravljanje dobavljača i ugovora. Modul Supplier Management sadrži sljedeće funkcionalnosti sistema:
 - > Identifikacija poslovnih potreba i priprema poslovanja
 - Unos novih dobavljača
 - > Evaluacija novih dobavljača
 - ➤ Kreiranje i pregled ugovora
 - Upravljanje performansama dobavljača i ugovora
- ➤ Super Management omogućava upravljanje eskaliranih incidenata. Modul Super Management sadrži sljedeće funkcionalnosti sistema:
 - > Pregledanje incidenata
 - > Ažuriranje incidenata

4. STRUKTURA SISTEMA

Struktura sistema **Service Desk KCUS** je specifirana sljedećim entitetima sistema: korisnički račun, događaj, zahtjev, incident, dobavljači, generalno pravilo, specifično pravilo, ugovori i performanse. Na sljedećoj slici je prikazan dijagram entitet-relacija koji prikazuje relacije između entiteta sistema.



[Slika 8. Interakcija između entiteta sistema]

5. KORISNIČKI INTERFEJS SISTEMA

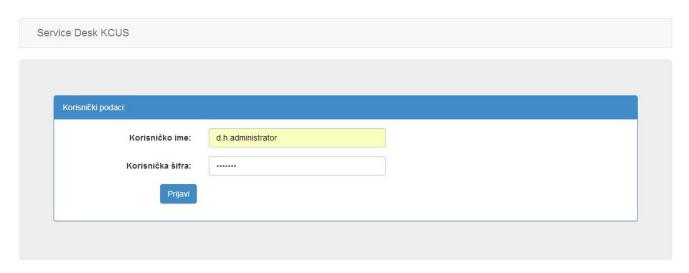
Korisnički interfejs sistema Service Desk KCUS se sastoji od sljedećih interfejsa:

> Interfejs za Login/logut



[Slika 9. Interfejs za prijavljivanje na sistem]

> Interfejs za Administratora



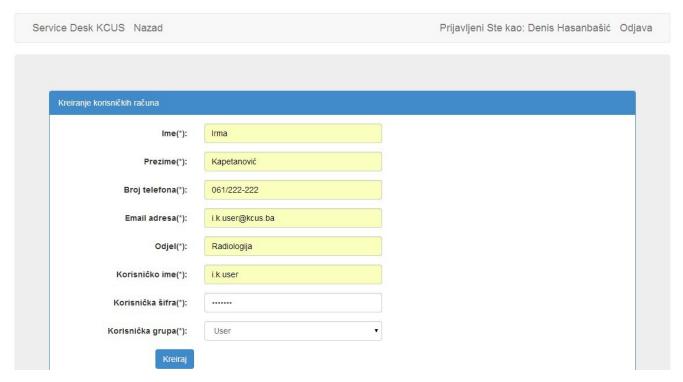
[Slika 10. Prijavljivanje Administratora na sistem]



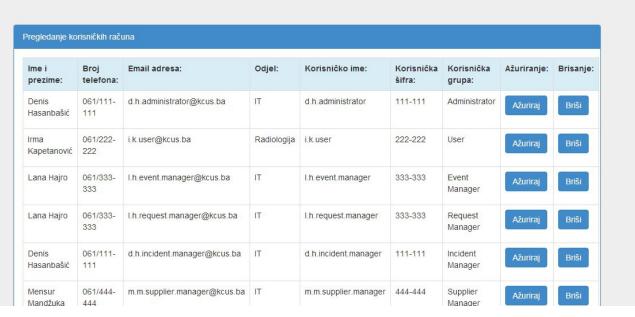
[Slika 11. Početni interfejs za Administratora]



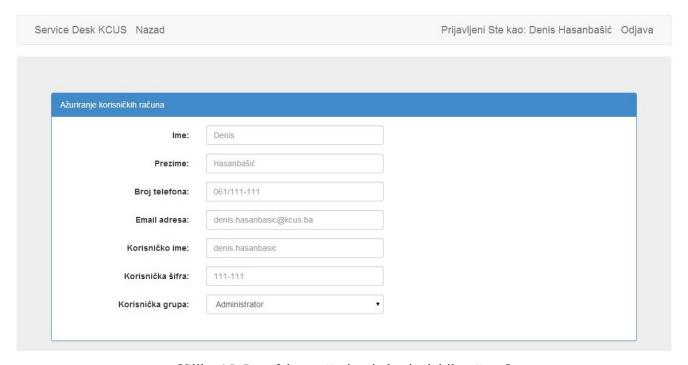
[Slika 12. Interfejs za upravljanje korisničkih računa]



[Slika 13. Interfejs za kreiranje korisničkih računa]

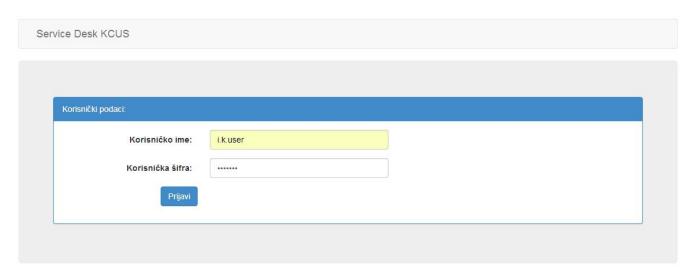


[Slika 14. Interfejs za pregledanje korisničkih računa]



[Slika 15. Interfejs za ažuriranje korisničkih računa]

> Interfejs za User-a



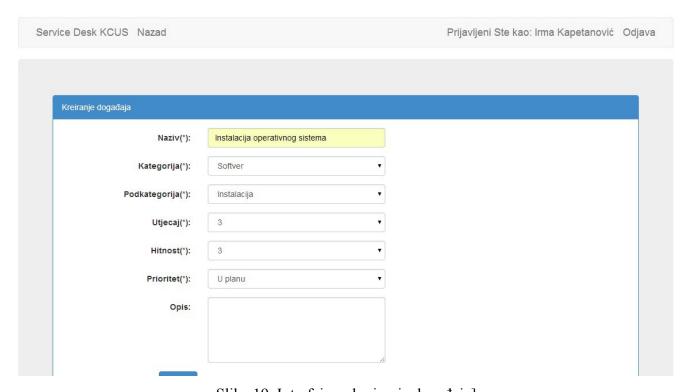
[Slika 16. Prijavljivanje User-a na sistem]



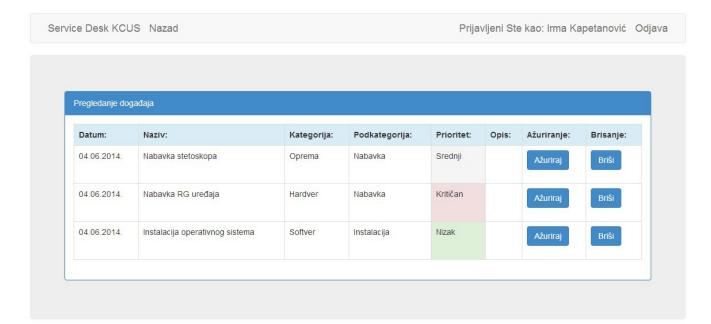
[Slika 17. Početni interfejs za User-a]



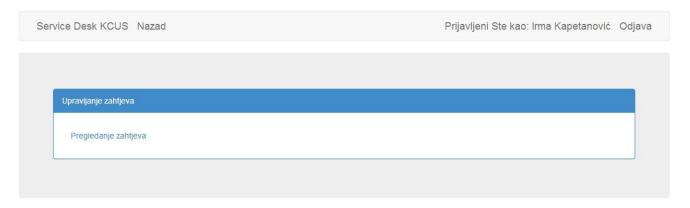
[Slika 18. Interfejs za upravljanje događaja]



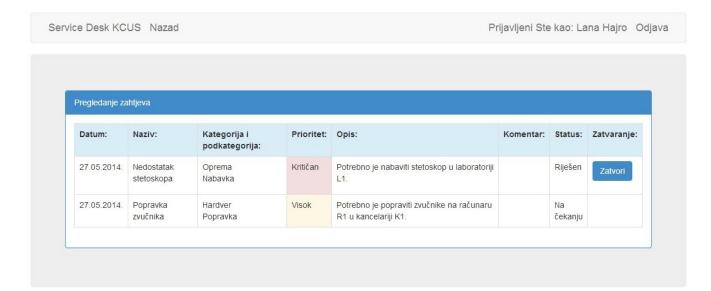
Slika 19. Interfejs za kreiranje događaja]



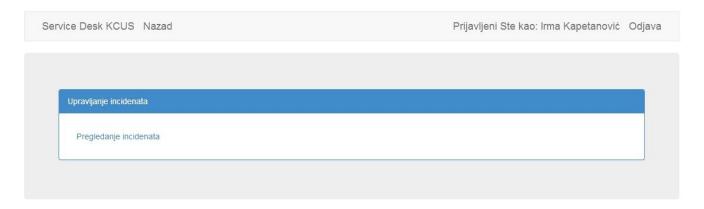
[Slika 20. Interfejs za pregledanje događaja]



[Slika 21. Interfejs za upravljanje zahtjeva]



[Slika 22. Interfejs za pregledanje zahtjeva]

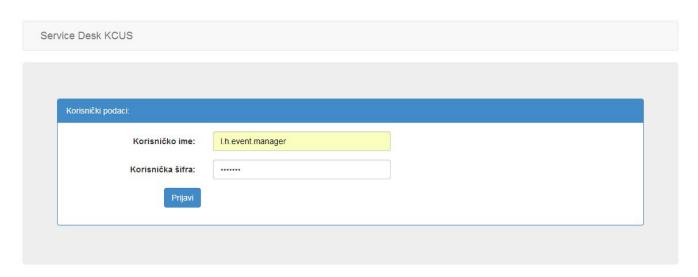


[Slika 23. Interfejs za upravljanje incidenata]

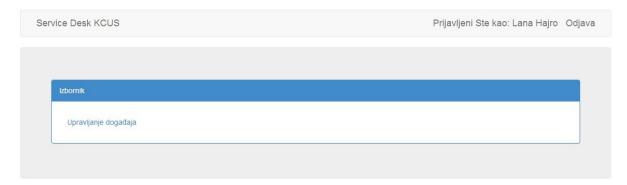


[Slika 24. Interfejs za pregledanje incidenata]

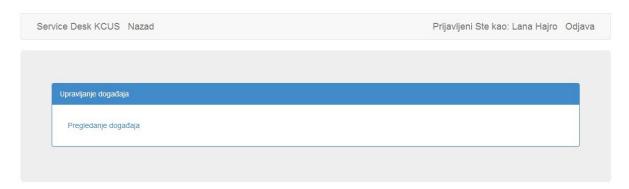
> Interfejs za Event Manager-a



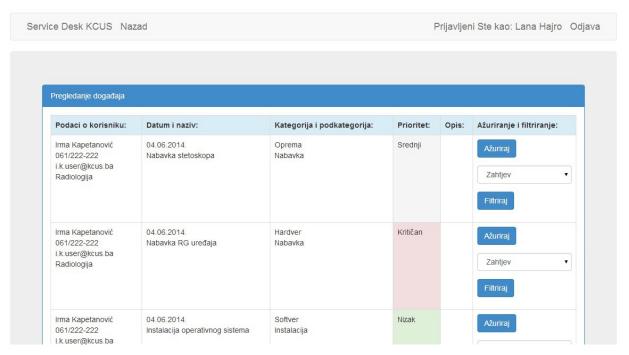
[Slika 25. Prijavljivanje Event Manager-a na sistem]



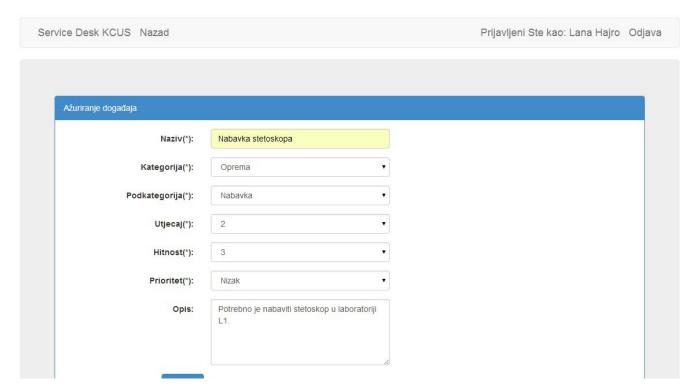
[Slika 26. Početni interfejs za Event Manager-a]



[Slika 27. Interfejs za upravljanje događaja]

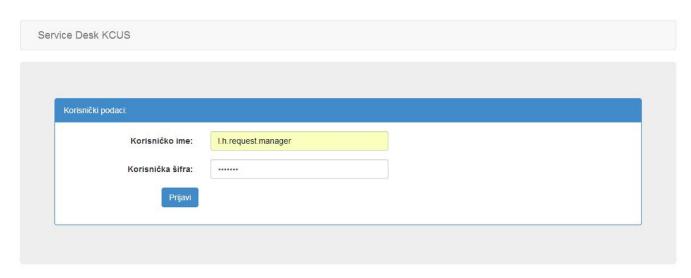


[Slika 28. Interfejs za pregledanje događaja]



[Slika 29. Interfejs za ažuriranje događaja]

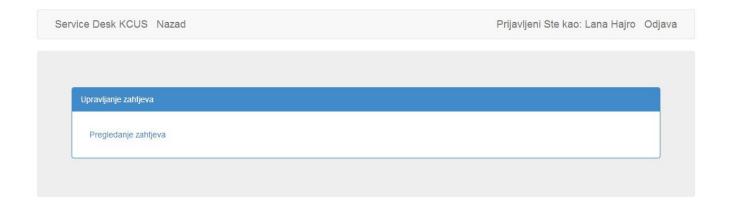
> Interfejs za Request Manager-a



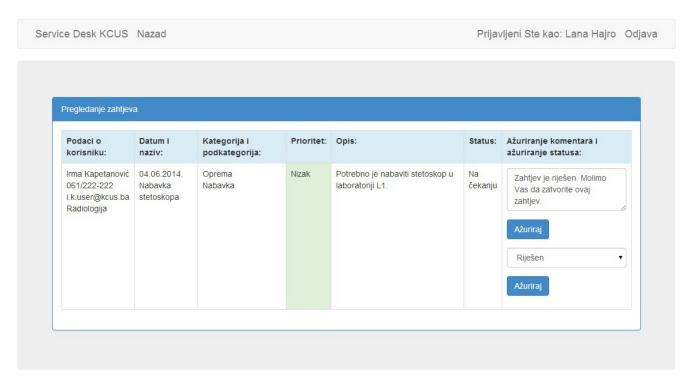
[Slika 30. Prijavljivanje Request Manager-a na sistem]



[Slika 31. Početni interfejs za Request Manager-a]

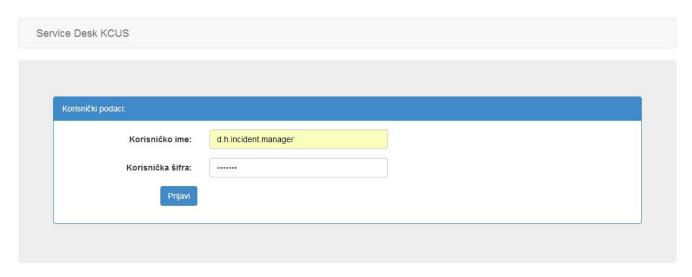


[Slika 32. Interfejs za upravljanje zahtjeva]



[Slika 33. Interfejs za rješavanje zahtjeva]

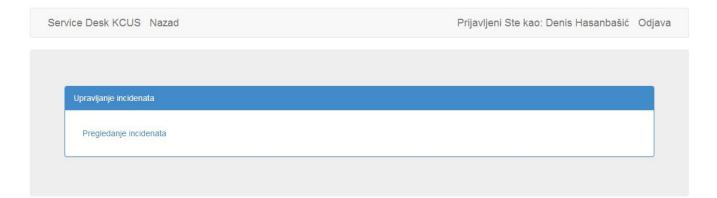
> Interfejs za Incident Manager-a



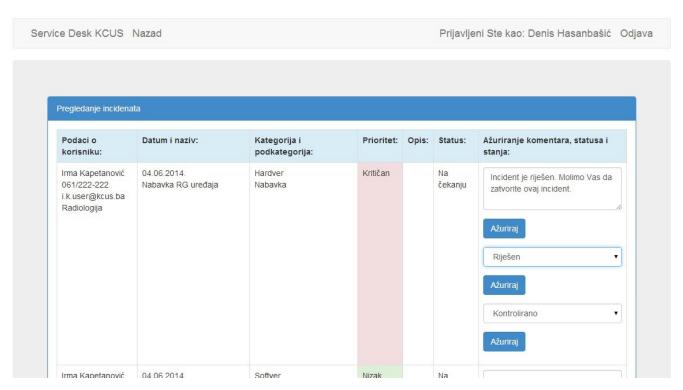
[Slika 34. Prijavljivanje Incident Manager-a na sistem]



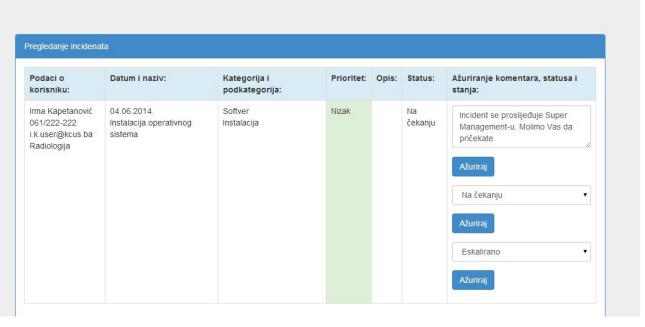
[Slika 35. Početni interfejs za Incident Manager-a]



[Slika 36. Interfejs za upravljanje incidenata]

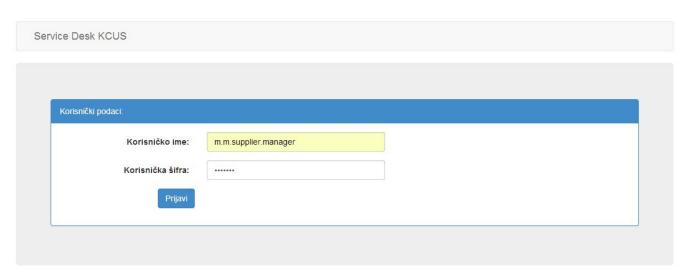


[Slika 37. Interfejs za rješavanje incidenata]

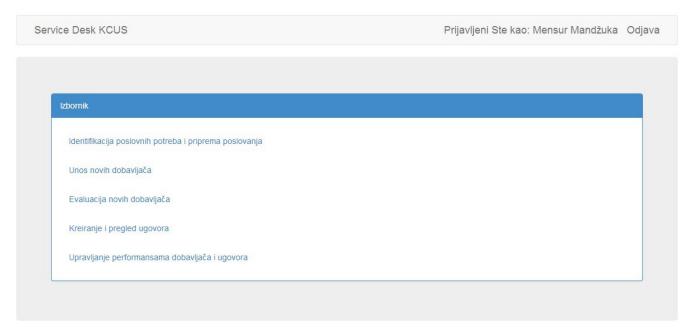


[Slika 38. Interfejs za eskaliranje incidenata]

> Interfejs za Supplier Manager-a



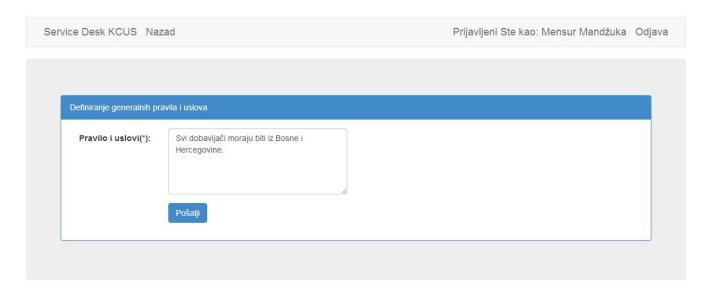
[Slika 39. Prijaljivanje Supplier Manager-a na sistem]



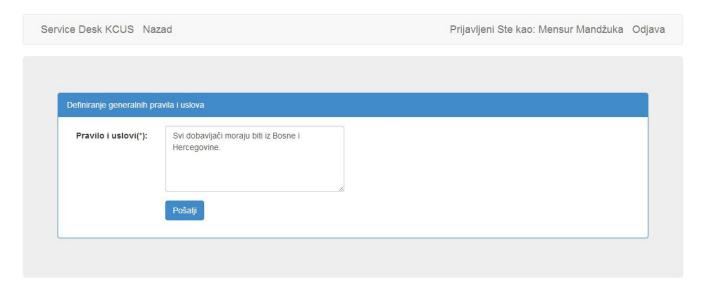
[Slika 40. Početni interfejs za Supplier Manager-a]

ervice Desk KCUS Nazad	Prijavljeni Ste kao: Mensur Mandžuka Od
ldentifikacija poslovnih potreba i priprema poslovanja	
Definiranje generalnih pravila i uslova	
Pregled generalnih pravila i uslova	
Definiranje specifičnih pravila i uslova	
Pregled specifičnih pravila i uslova	

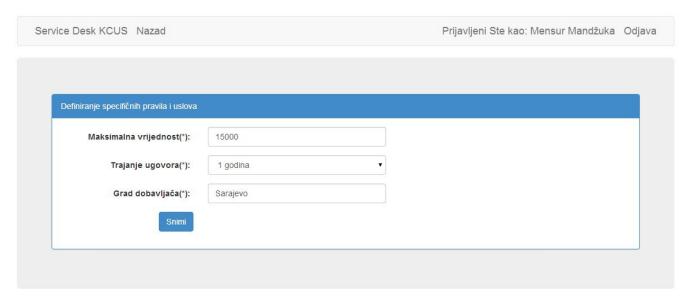
[Slika 41. Interfejs za identifikaciju poslovnih potreba i pripremu poslovanja]



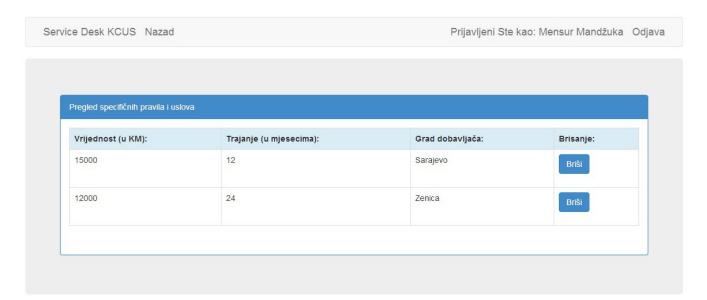
[Slika 42. Definiranje generalnih pravila i uslova]



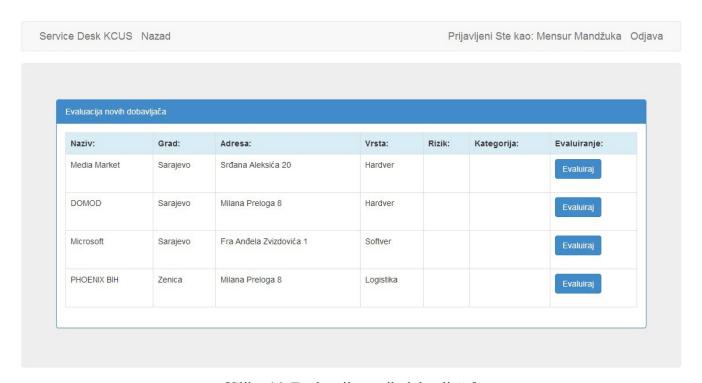
[Slika 43. Pregled generalnih pravila i uslova]



[Slika 44. Definiranje specifičnih pravila i uslova]



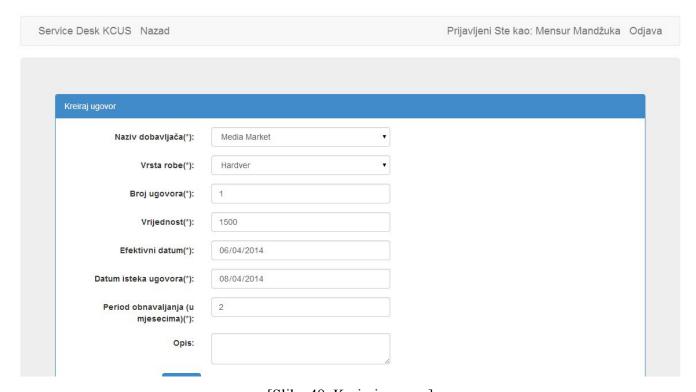
[Slika 45. Pregled specifičnih pravila i uslova]



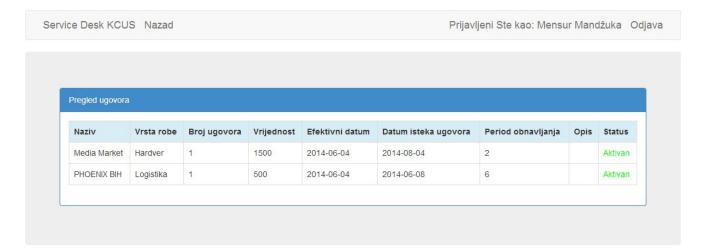
[Slika 46. Evaluacija novih dobavljača]



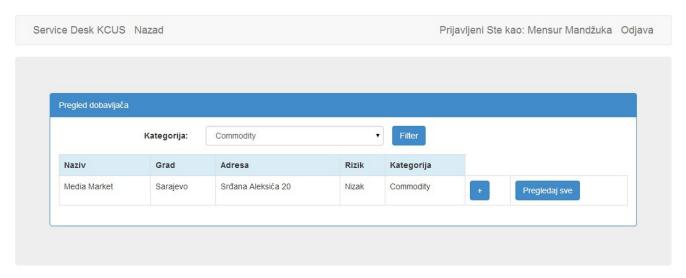
[Slika 47. Ugovori]



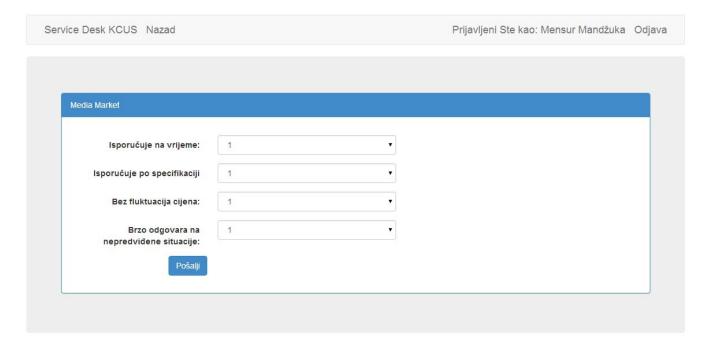
[Slika 48. Kreiraj ugovor]



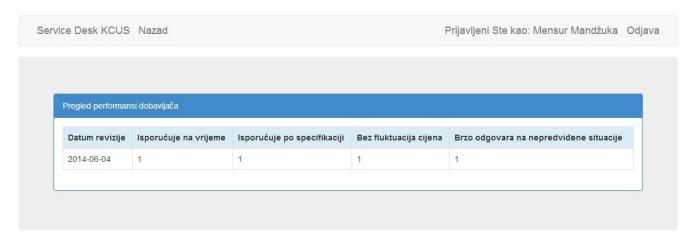
[Slika 49. Pregled ugovora]



[Slika 50. Pregled dobavljača]

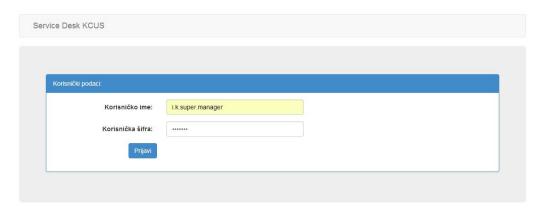


[Slika 51. Upravljanje performansi dobavljača]

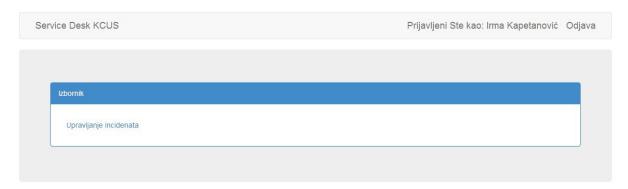


[Slika 52. Pregled performansi dobavljača]

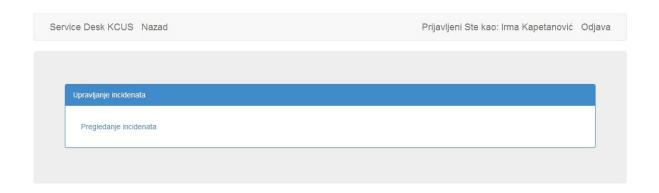
> Interfejs za Super Manager-a



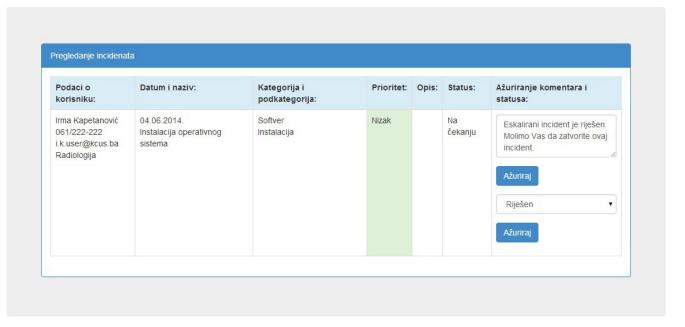
[Slika 53. Prijavljivanje Super Manager-a na sistem]



[Slika 54. Početni interfejs za Super Manager-a]



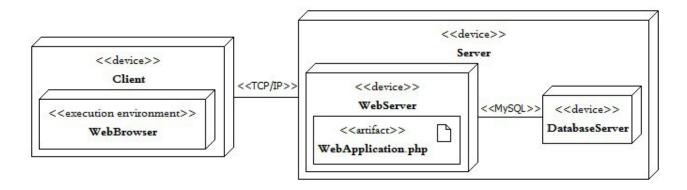
[Slika 55. Interfejs za upravljanje incidenata]



[Slika 56. Interfejs za pregledanje incidenata]

6. ARHITEKTURA SISTEMA

Arhitektura sistema **Service Desk KCUS** prati klijent/server arhitekturu i prikazana je na sljedećoj slici:



[Slika 57. Arhitektura sistema Service Desk KCUS]

Arhitektura sistema se sastoji od klijent računara (*Client*) i server računara (*Server*). Oni komuniciraju pomoću TCP/IP konekcije. Na klijent računaru je raspoređen web preglednik (*WebBrowser*) koji šalje zahtjeve prema server računaru. Na server računaru je raspoređen web server (*WebServer*) i server baze podataka (*DatabaseServer*). Oni komuniciraju pomoću MySQL konekcije. Na web serveru je raspoređena web aplikacija (*WebApplication*) koja prima zahtjeve od klijent računara. Ona se sastoji od PHP skripti.