FURNTRADE

Web aplikacija za firmu nameštaja

Detaljni arhitekturni projekat

Verzija 1.0

Pregled izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 22.10.2021 | 1.0 | Inicijalna verzija | Asija Ramović, Aldina Avdić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Cilj dokumenta 4

2. Opseg dokumenta 4

3. Reference 4

4. Pregled slučajeva korišćenja 5

5. Profili korisnika 8

5.1 Administrator 8

5.2 Radnik 8

6. Opis slučajeva korišćenja 8

6.1 Prijavljivanje na sistem 8

6.2 Pregled proizvoda 9

6.3 Izmena podataka o proizvodima 10

6.4 Brisanje proizvoda 10

6.5 Dodavanje proizvoda 11

6.6 Pretraga proizvoda 11

6.7 Pregled radnika 12

6.8 Kreiranje naloga radnku 13

6.9 Brisanje naloga radnika 13

6.10 Pregled firmi sa kojima data firma sarađuje 14

6.11 Dodavanje firmi sa kojima data firma sarađuje 15

6.12 Brisanje firme sa kojima data firma sarađuje 15

6.13 Izmena podataka o firmi sa kojima firma sarađuje 16

6.14 Pregled porudžbina 17

6.15 Kreiranje porudžbine 17

6.16 Izmena podataka porudžbine 18

6.17 Brisanje porudžbine 19

6.18 Menjanje statusa porudžbine 19

6.19 Filtriranje porudžbina po statusu 20

1.1 Pretraga porudžbina 20

6.20 Uređivanje profila 21

6.21 Promena lozinke 21

7. Dodatni zahtevi 22

7.1 Funkcionalnost 22

7.2 Upotrebivost 22

7.3 Pouzdanost 22

7.4 Performanse 23

7.5 Podrška i održavanje 23

7.6 Ograničenja 23

Specifikacija zahteva

# Cilj dokumenta

Cilj ovog dokumenta je specifikacija zahteva u pogledu detaljnog opisa slučajeva korišćenja FURNTRADE aplikacije.

# Opseg dokumenta

Dokument se odnosi na FURNTRADE web aplikaciju koja će biti razvijena od strane tima SoftDev. FURNTRADE predstavlja skraćenicu za web aplikaciju za firmu koja se bavi proizvodnjom nameštaja sa sedištem u Novom Pazaru. Namena sistema je efikasno prezentovanje, kreiranje i održavanje sadržaja vezanih za rad firme.

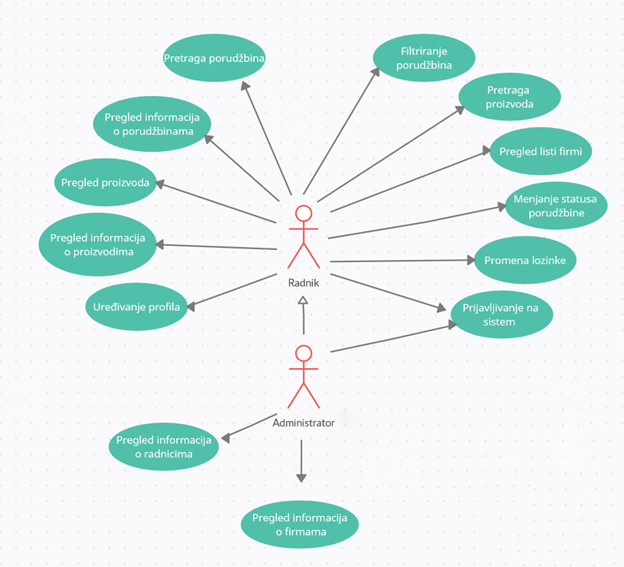
# Reference

Spisak korišćene literature:

1. FURNTRADE – Predlog projekta, V1.0, 2021, SoftDev.
2. FURNTRADE – Planirani raspored aktivnosti na projektu, V1.0, 2021, SoftDev.
3. FURNTRADE – Plan realizacije projekta, V1.0, 2021, SoftDev.
4. FURNTRADE – Vizija sistema, V1.0, 2021, SoftDev.

# Pregled slučajeva korišćenja

Osnovni UML dijagram koji prikazuje korisnike i slučajeve korišćenja FURNTRADE aplikacije prikazan je na sledećoj slici:



Slučajevi korišćenja *prikaz informacija o porudžbinama, prikaz informacija o proizvodima, prikaz informacija o firmama* i *prikaz informacija o radnicima* obuhvataju složenije radnje koje se mogu dalje razložiti na pojedinačne slučajeve korišćenja.

Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *Prikaz informacija o proizvodima* je prikazan na sledećoj slici:

Diagram, schematic

Description automatically generated

Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *Prikaz informacija o radnicima* je prikazan na sledećoj slici:

Diagram

Description automatically generated

Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *Prikaz informacija o porudžbinama* je prikazan na sledećoj slici:

Diagram, schematic

Description automatically generated

Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *Prikaz informacija o firmama* je prikazan na sledećoj slici:

Diagram

Description automatically generated

# Profili korisnika

Identifikovani su sledeći profili korisnika aplikacije FURNTRADE:

## Administrator

Administratorski profil će posedovati izvršni direktor firme, a koje će imati pristup svim funkcionalnostima aplikacije. Ove funkcionalnosti obuhvataju sve ono što ima nalog previđen za radnike kao i dodatne funkcije koje će biti dostupne samo administratoru poput kreiranje naloga radnicima, ili upravljanje podacima firmi sa kojima firma posluje.

## Radnik

Glavna uloga ovog korisnika jeste da vodi brigu o porudžbinama (dodavanje novih, uređivanje postojećih, pretraživanje, menjanje statusa porudžbina) u cilju boljeg organizovanja porudžbina što će sprečiti kašnjenje isporuke.

# Opis slučajeva korišćenja

## Prijavljivanje na sistem

**Kratak opis:**

Prijavljivanje korisnika na sistem u cilju pristupa specifičnim funkcijama koje zahtevaju autorizaciju.

**Akteri:**

Administrator, radnk.

**Preduslovi:**

Pokretanje aplikacije.

**Osnovni tok:**

1. Pri samoj poseti web aplikacije korisniku se prikazuje forma za prijavljivanje
2. Korisnik unosi podatke, te nakon toga aktivira komandu *Sign in*.
3. Uneti podatak se proverava [izuzetak: Uneli ste pogrešno korisničko ime ili lozinku.].
4. Prikazuje se početna strana.

**Izuzeci:**

[*Uneli ste pogrešno korisničko ime ili lozinku.*] Prikazuje se obaveštenje na formi za prijavu.

**Posledice:**

Korisnik je prijavljen na sistem i ima pristup svim funkcijama sistema.

**Dijagram sekvence:**

Chart, box and whisker chart

Description automatically generated

## Pregled proizvoda

**Kratak opis:**

Prikaz prozvoda koji se nalaze u bazi podataka.

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Products.*
2. Prikazuje se stranica sa svim proizvodima koji se nalaze u bazi podataka.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa svim proizvodima koje firma nudi u prodaji.

**Dijagram sekvence:**

**...**

## Izmena podataka o proizvodima

**Kratak opis:**

Ažuriranje podataka odabranog proizvoda.

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Products*.
2. Pored određenog proizvoda kojem želimo da izmenimo podatke kliknemo na dugme *Edit*.
3. Korisniku se učitava stranica sa podacima o odabranom proizvodu.
4. Korisnik menja podatke proizvoda.
5. Nakon završene izmene korisnik klikom na dugme *Save* čuva izmene*.*
6. Validacija unetih podataka [izuzetak: Ovo polje je obavezno.].
7. Podaci su uspešno sačuvani.

**Izuzeci:**

[*Ovo polje je obavezno.*] Prikazuje se obaveštenje da polje koje je prazno mora da ima podatak kako bi podaci bili sačuvani.

**Posledice:**

Izmenjeni podaci su sačuvani za dati proizvod.

**Dijagram sekvence:**

...

## Brisanje proizvoda

**Kratak opis:**

Brisanje odabranog proizvoda.

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Products*
2. Pored određenog proizvoda kojem želimo da izbrišemo kliknemo na dugme *Delete*.
3. Korisnik dobija poruku da li je siguran da želi da izbriše proizvod.
   1. Ukoliko je korisnik siguran, dati proizvod se briše i uklanja sa liste proizvoda.
   2. Ukoliko korisnik nije siguran akcija se prekida, proizvod nije izbrisan

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Proizvod je izbrisan iz baze podataka i ne nalazi se više u listi proizvoda**.**

**Dijagram sekvence:**

...

## Dodavanje proizvoda

**Kratak opis:**

Dodavanje novog proizvoda u bazu podataka.

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Products*.
2. Kliknuti na dugme *Add new product*.
3. Korisniku se prikazuje stranica sa formom za dodavanje novog proizvoda.
4. U formi se nalaze podaci za dodavanje novog proizvoda. Potrebno je popuniti podatke za naziv, model, boju, material i cenu.
5. Validacija podataka [izuzetak: Ovo polje je obavezno].
6. Ukoliko je validacija upešna korisnik klikom na dugme *Save* čuva unete podatke*.*
7. Vrši se ažuriranje baze podataka.

**Izuzeci:**

[*Ovo polje je obavezno.*] Prikazuje se obaveštenje da polje koje je prazno mora da ima podatak kako bi podaci bili sačuvani.

**Posledice:**

Podaci o premijeri filma su obrisani.

**Dijagram sekvence:**

**...**

## Pretraga proizvoda

**Kratak opis:**

Korisnik pretražuje proizvod po nazivu.

**Akteri:**

Administrator, radnik

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen*.*

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Products.*
2. U polje za pretragu uneti naziv proizvoda
3. Ukoliko proizvod pronađen, prikazan je u listi proizvoda.
4. Ukoliko proizvod nije pronađen, korisnik dobija poruku da proizvod nije pronađen.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Pronađen je traženi proizvod.

**Dijagram sekvence:**

...

## Pregled radnika

**Kratak opis:**

Prikaz stranice sa podacima u kojoj se nalaze svi radnici koji poseduju nalog.

**Akteri:**

Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen*.*

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Employees.*
2. Prikazuje se stranica sa svim radnicima koji poseduju nalog.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa listom radnikaa koji poseduju nalog.

**Dijagram sekvence:**

...

## Kreiranje naloga radnku

**Kratak opis:**

Kreiranje naloga zaposlenom licu u administraciji.

**Akteri:**

Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Employees.*
2. Kliknuti na dugme *Add new empoyee*.
3. Korisniku se prikazuje stranica sa formom za dodavanje novog radnika.
4. U formi je potrebno popuniti podatke za ime i prezime radnika, korisničko ime i lozinku.
5. Validacija podataka [izuzetak: Ovo polje je obavezno, korisničko ime zauzeto, lozinka nema mala i velika slova, brojeve i manja je od 8 karaktera].
6. Ukoliko je validacija upešna korisnik klikom na dugme *Save* čuva unete podatke*.*
7. Vrši se ažuriranje baze podataka

**Izuzeci:**

[*Ovo polje je obavezno.*] Prikazuje se obaveštenje da polje koje je prazno mora da ima podatak kako bi podaci bili sačuvani.

[*Korisničko ime zauzeto.*] korisnička imena svakog registrovanog radnika su jedinstvena.

[*Lozinka nema mala i velika slova, brojeve i manja je od 8 karaktera.*] Da bi lozinka bila validna mora zadovoljiti date kriterijume.

**Posledice:**

Kreiran nalog radnika.

**Dijagram sekvence:**

...

## Brisanje naloga radnika

**Kratak opis:**

Brisanje naloga odabranog radnika.

**Akteri:**

Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Employees*.
2. Pored određenog radnika kojem želimo da izbrišemo nalog kliknemo na dugme *Delete.*
3. Korisnik dobija poruku da li je siguran da želi da izbriše nalog radnika.
   1. Ukoliko je korisnik siguran, dati nalog se briše i uklanja sa liste radnika.
   2. Ukoliko korisnik nije siguran akcija se prekida, nalog nije izbrisan.
4. Vrši se ažuriranje baze podataka.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Nalog radnika je izbrisan.

**Dijagram sekvence:**

...

## Pregled firmi sa kojima data firma sarađuje

**Kratak opis:**

Prikaz stranice sa podacima u kojoj se nalaze sve firme sa kojima data firma posluje odnosno pruža svoje usluge(isporučuje proizvode u ovom slučaju).

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Customers*.
2. Prikazuje se stranica sa svim firmama sa kojima data firma posluje

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica svih firmi sa kojima firma sarađuje.

**Dijagram sekvence:**

**...**

## Dodavanje firmi sa kojima data firma sarađuje

**Kratak opis:**

Unošenje informacija o novoj firmi.

**Akteri:**

Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen*.*

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Customers.*
2. Kliknuti na dugme *Add new customer*
3. Korisniku se prikazuje stranica sa formom za dodavanje nove firme.
4. U formi se nalaze podaci za dodavanje nove firme. Potrebno je popuniti podatke za naziv, adresu, zip kod, grad, državu i kontakt mail predstavnika firme kao i njegovo ime i prezime.
5. Validacija podataka [izuzetak: Ovo polje je obavezno;dozvoljeni su samo brojevi].
6. Ukoliko je validacija upešna korisnik klikom na dugme *Save* čuva unete podatke*.*

Vrši se ažuriranje baze podataka

**Izuzeci:**

[*Ovo polje je obavezno.*] Prikazuje se obaveštenje da polje koje je prazno mora da ima podatak kako bi podaci bili sačuvani.

[*Dozvoljeni su samo brojevi.*] Korisnik može da unesi samo brojeve u polje previđeno za zip.

**Posledice:**

Uspešno dodati podaci.

**Dijagram sekvence:**

...

## Brisanje firme sa kojima data firma sarađuje

**Kratak opis:**

Brisanje odabrane firme.

**Akteri:**

Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Customers.*
2. Pored određene firme koje želimo da izbrišemo kliknemo na dugme *Delete*
3. Korisnik dobija poruku da li je siguran da želi da izbriše firmu.
   1. Ukoliko je korisnik siguran, data firma se briše i uklanja sa liste firmi sa kojima firma posluje.
   2. Ukoliko korisnik nije siguran akcija se prekida, firma nije izbrisana.
4. Vrši se ažuriranje baze podataka

**Izuzeci:**

Nema..

**Posledice:**

Firma uspešno izbrisana.

**Dijagram sekvence:**

...

## Izmena podataka o firmi sa kojima data firma sarađuje

**Kratak opis:**

Menjanje podataka odabrane firme.

**Akteri:**

Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Customers*
2. Pored određene firme kojoj želimo da izmenimo podatke, kliknemo na dugme *Edit*.
3. Korisniku se učitava stranica sa podacima o odabranoj firmi.
4. Korisnik menja određene podatke.
5. Validacija podataka [izuzetak: Ovo polje je obavezno;dozvoljeni su samo brojevi].
6. Nakon završene izmene, da bi se podaci sačuvali korisnik treba da klikne na dugme *Save.*
7. Podaci su uspešno sačuvani

**Izuzeci:**

[*Ovo polje je obavezno.*] Prikazuje se obaveštenje da polje koje je prazno mora da ima podatak kako bi podaci bili sačuvani.

[*Dozvoljeni su samo brojevi.*] Korisnik može da unesi samo brojeve u polje previđeno za zip.

**Posledice:**

Podaci su uspešno izmenjeni.

**Dijagram sekvence:**

...

## Pregled porudžbina

**Kratak opis:**

Prikaz stranice sa podacima u kojoj se nalaze sve porudžbine.

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Orders*.
2. Prikazuje se stranica sa listom narudž porudžbina.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa listom porudžbina.

**Dijagram sekvence:**

...

## Kreiranje porudžbine

**Kratak opis:**

Dodavanje nove porudžbine.

**Akteri:**

Administrator, radnik

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Orders.*
2. Kliknuti na dugme *Add new order.*
3. Korisniku se prikazuje stranica sa formom za dodavanje nove porudžbine.
4. U formi se nalaze podaci za dodavanje nove porudžbine. Potrebno je popuniti podatke o firmi kojoj se isporučuju proizvodi, datum kada porudžbina treba da bude dostavljena i na kraju dodaje proizvode koje je potrebno dostaviti.
5. Validacija podataka [izuzetak: Ovo polje je obavezno; datum nije validan, porudžbina mora imati bar jedan proizvod da bi se mogla kreirati].
6. Ukoliko je validacija upešna korisnik klikom na dugme *Save* čuva unete podatke*.*
7. Vrši se ažuriranje baze podataka.

**Izuzeci:**

[*Ovo polje je obavezno.*] Prikazuje se obaveštenje da polje koje je prazno mora da ima podatak kako bi podaci bili sačuvani.

[*Datum nije validan.*] Korisnik mora da unese validan datum.

[*Porudžbina mora imati bar jedan proizvod da bi se mogla kreirati.*] Porudžbina mora da ima najmanje jedan proizvod.

**Posledice:**

Upešno kreirana porudžbina.

**Dijagram sekvence:**

...

## Izmena podataka porudžbine

**Kratak opis:**

Menjanje podataka odabane porudžbine.

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Orders*
2. Pored određene porudžbine kojoj želimo da izmenimo podatke, kliknemo na dugme *Edit*.
3. Korisniku se učitava stranica sa podacima o odabranoj porudžbini.
4. Korisnik menja određene podatke.
5. Validacija podataka [izuzetak: Ovo polje je obavezno; datum nije validan, porudžbina mora imati bar jedan proizvod da bi se mogla kreirati].
6. Nakon završene izmene, da bi se podaci sačuvali korisnik treba da klikne na dugme *Save.*
7. Podaci su uspešno sačuvani.

**Izuzeci:**

[*Ovo polje je obavezno.*] Prikazuje se obaveštenje da polje koje je prazno mora da ima podatak kako bi podaci bili sačuvani.

[*Datum nije validan.*] Korisnik mora da unese validan datum.

[*Porudžbina mora imati bar jedan proizvod da bi se mogla kreirati.*] Porudžbina mora da ima najmanje jedan proizvod.

**Posledice:**

Podaci o porudžbini su ažurirani.

**Dijagram sekvence:**

...

## Brisanje porudžbine

**Kratak opis:**

Brisanje odabrane porudžbine.

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Orders.*
2. Pored određene porudžbine koje želimo da izbrišemo kliknemo na dugme *Delete.*
3. Korisnik dobija poruku da li je siguran da želi da izbriše porudžbinu.
   1. Ukoliko je korisnik siguran, data porudžbina se briše i uklanja sa liste porudžbina.
   2. Ukoliko korisnik nije siguran akcija se prekida, porudžbina nije izbrisana.
4. Vrši se ažuriranje baze podataka.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Porudžbina je izbrisana iz baze podataka.

**Dijagram sekvence:**

...

## Menjanje statusa porudžbine

**Kratak opis:**

Izmena statusa odabrane porudžbine.

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Orders*
2. Pored određene porudžbine kojoj želimo da izmenimo podatke, u polje u kojem se nalazi trenutni status porudžbine, klikom na njega, pojavljuje nam se opadajući meni.
3. Iz opadajućeg menija neku od ponuđenih vrednosti.
4. Odabrana vrednost je automatski ažurirana

**Izuzeci:**

Nema

**Posledice:**

Izmenjen status porudžbine.

**Dijagram sekvence:**

...

## Filtriranje porudžbina po statusu

**Kratak opis:**

Korisnik iz opadajućeg menija bira po kojem kriterijumu želi da filtrira porudžbine. Podrazumevana vrednost je *All*. Filtriranje se vrši po statusu porudžbine**.**

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Orders*
2. Pored labele *Show* iz opadajućeg menija odabrati neko od ponuđenih vrednosti.
3. U listi porudžbina se prikazuju samo porudžbine sa određenim statusom.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Upešno filtrirani podaci.

**Dijagram sekvence:**

...

## Pretraga porudžbina

**Kratak opis:**

Pretraživanje porudžbine po ID-ju*.*

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *Orders*
2. U tekstualno polje ukucati ID porudžbine.
3. Kliknuti na dugme *Search.*
4. Korisnik dobija kao rezultat pretrage, traženu porudžbinu ukoliko ona postoji u sistemu.
5. Ukoliko porudžbina nije pronađena dobija poruku da porudžbina sa datim ID-ijem nije pronađena.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Tražena porudžbina je pronađena.

**Dijagram sekvenci:**

...

## Uređivanje profila

**Kratak opis:**

Izmena podataka ulogovanog korisnika.

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *My profile*
2. Korisniku se prikazuje stranica sa informacijama o njemu.
3. Informacije koje korisnik može da menja ime, prezime, mesto rada ili email*.*
4. Ukoliko korisnik odluči da promeni/doda podatke radi se validacija unetih podataka.
5. Validacija podataka [izuzetak: ovo polje je obavezno].
6. Ukoliko je validacija upešna korisnik klikom na dugme *Save* čuva unete podatke*.*
7. Vrši se ažuriranje baze podatak

**Izuzeci:**

[*Ovo polje je obavezno.*] Prikazuje se obaveštenje da polje koje je prazno mora da ima podatak kako bi podaci bili sačuvani..

**Posledice:**

Podaci korisnika su ažurirani.

**Dijagram sekvenci:**

...

## Promena lozinke

**Kratak opis:**

Promena lozinke ulogovanog korisnika.

**Akteri:**

Administrator, radnik.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Odabrati karticu *My profile*
2. Korisnik bira tab *Change password*.
3. U prvo polje unosi trenutnu lozinku
4. U drugo i treće polje unosi novu lozinku.
5. Validacija lozinke [izuzetak: Neispravna trenutna lozinka, nove lozinke se ne podudaraju, nova lozinka nema mala i velika slova, brojeve i manja je od 8 karaktera].
6. Ukoliko je validacija upešna korisnik klikom na dugme *Save* čuva unete podatke*.*
7. Vrši se ažuriranje baze podataka

**Izuzeci:**

[*Neispravna trenutna lozinka*]. Korisnik mora da unese tačnu trenutnu lozinku.

[*Nove lozinke se ne podudaraju*]. Nove lozinke u drugom i tećem polju moraju da se podudaraju.

[*Nova lozinka nema mala i velika slova, brojeve i manja je od 8 karaktera*]. Nova lozinka mora da zadovoljava date kriterijume.

**Posledice:**

Uspešno promenjena lozinka.

**Dijagram sekvenci:**

...

# Dodatni zahtevi

## Funkcionalnost

U ovom odeljku su specificirani funkcionalni zahtevi koji su zajednički za više slučajeva korišćenja.

FURNTRADE aplikacije ne zahteva nikakve dodatne funkcionalnosti.

## Upotrebivost

U ovom odeljku su specificirani zahtevi koji su vezani za, ili utiču na upotrebivosti sistema koji se razvija.

**Korisnički interfejs prilagođen korisniku:**

Korisnički interfejs FURNTRADE aplikacije će biti dizajniran tako da bude omogućeno jednostavno i intuitivno korišćenje bez potrebe za organizovanjem dodatne obuke.

## Pouzdanost

U ovom odeljku su specificirani zahtevi u pogledu pouzdanosti sistema koji se razvija.

**Dostupnost:**

FURNTRADE aplikacija će biti dostupan 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji. Vreme kada aplikacija nije dostupan ne sme da pređe 10%.

**Srednje vreme između otkaza:**

Srednje vreme između dva sukcesivna otkaza ne sme da padne ispod 120 sati.

## Performanse

U ovom odeljku su specificirani zahtevi koji definišu željene performanse sistema koji se razvija.

**Vreme odziva za pristup bazi podataka:**

Vreme potrebno za pristupanje bazi podataka u cilju izvršenje nekog upita ne sme da veće od 5 sekundi.

## Podrška i održavanje

U ovom odeljku su specificirani zahtevi koji treba da poboljšaju stepen podrške i mogućnost održavanja sistema koji se razvija.

FURNTRADE aplikacija ne zahteva posebnu podršku i održavanje.

## Ograničenja

U ovom odeljku su specificirana ograničenja kojih se treba pridržavati pri projektovanju sistema koji se razvija.

**Hardverska platforma:**

Ne zahteva posebne hardverske kofiguracije.

**Tipovi Web čitača:**

Klijentski deo FURNTRADE aplikacije će biti optimizovan za sledeće Web čitače: Internet Explorer 6.0 i noviji, Opera 8.0 i noviji, kao i Firefox (Mozilla).