Kuvarko

Portal za deljenje recepata za hranu

Specifikacija zahteva

Verzija 1.0

Pregled izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 26.11.2021. | Nacrt | Inicijalna verzija | Boško Amanović |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Cilj dokumenta 4

2. Opseg dokumenta 4

3. Reference 4

4. Pregled slučajeva korišćenja 4

5. Profili korisnika 8

5.1 Korisnik 8

5.2 Administrator 8

6. Opis slučajeva korišćenja 8

6.1 Izbor teme 8

6.2 Pregled profila 9

6.3 Pretraživanje objava 10

6.4 Prikaz objava 10

6.5 Ocenjivanje objava 11

6.6 Komentarisanje objava 11

6.7 Pretraživanje objava 12

6.8 Brisanje objava 12

6.9 Brisanje komentara 13

6.10 Izmena postojećih objava 13

6.11 Dodavanje novih recepata 14

6.12 Izmena podataka 15

6.13 Registracija korisnika 15

6.14 Prijava korisnika 17

6.15 Obnova lozinke 17

6.16 Uklanjanje drugih korisnika aplikacije 18

6.17 Opominjanj drugih korisnika 18

6.18 Brisanje komentara drugih korisnika 19

6.19 Brisanje objava drugih korisnika 19

7. Dodatni zahtevi 20

7.1 Funkcionalnost 20

7.2 Upotrebivost 20

7.3 Pouzdanost 20

7.4 Performanse 20

7.5 Podrška i održavanje 21

7.6 Ograničenja 21

Specifikacija zahteva

# Cilj dokumenta

Cilj ovog dokumenta je specifikacija zahteva u pogledu detaljnog opisa slučajeva korišćenja „Kuvarko“ portala.

# Opseg dokumenta

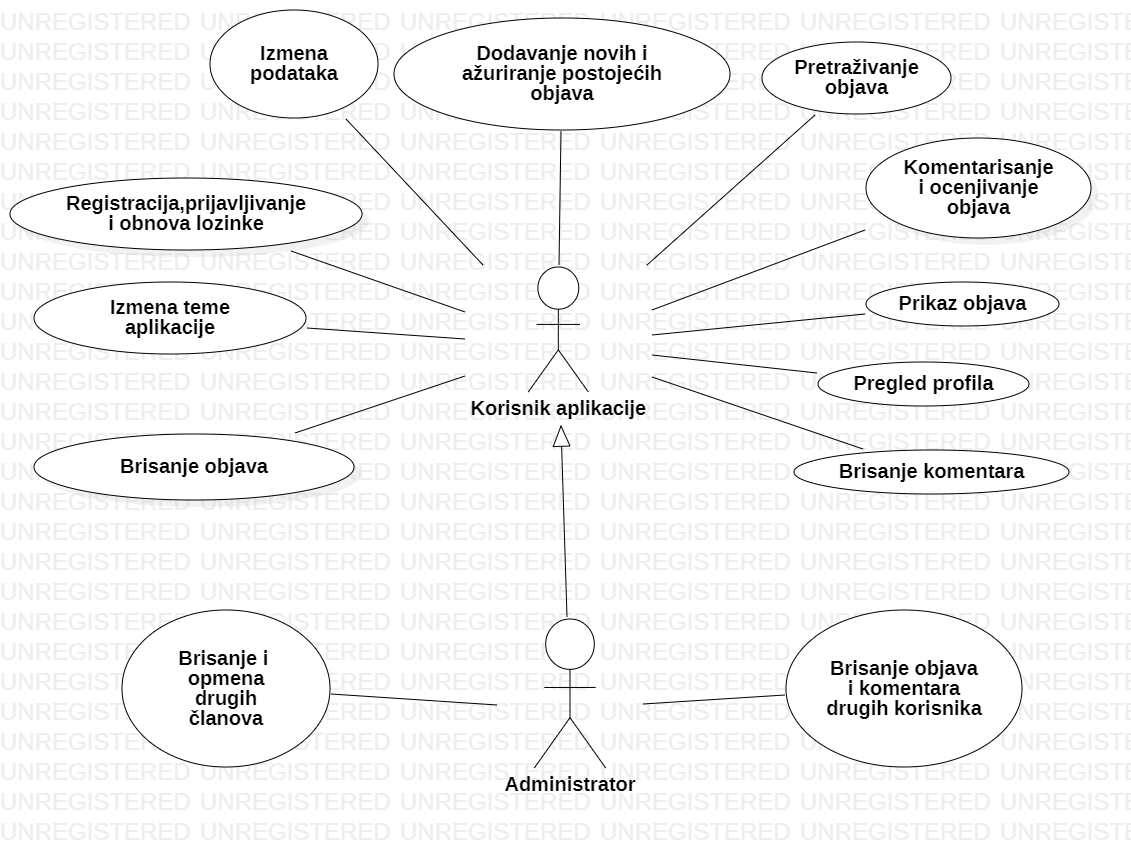
Dokument se odnosi na „Kuvarko“ portal koji će biti razvijen od strane BARTeam-a. „Kuvarko“ predstavlja skraćenicu za portal za deljenje recepata za hranu. Namena sistema je efikasno prezentovanje, kreiranje i održavanje sadržaja vezanih za recepte raznih vrsta jela.

# Reference

Spisak korišćene literature:

1. „Kuvarko“ – Predlog projekta, BARTeam-”Kuvarko”-01, V1.0, 2021, BARTeam.
2. „Kuvarko“ – Planirani raspored aktivnosti na projektu, V1.0, 2021,BARTeam.
3. “Kuvarko” – Plan realizacije projekta, V1.0, 2021, BARTeam.
4. “Kuvarko” – Vizija sistema, V1.0, 2021, BARTeam.

# Pregled slučajeva korišćenja

Osnovni UML dijagram koji prikazuje korisnike i slučajeve korišćenja “Kuvarko” portala prikazan je na sledećoj slici: 

Slučajevi korišćenja „*registracija, prijavljivanje i obnova lozinke“ , „Dodavanje novih i ažuriranje postojećih objava“ , „komentarisanje i ocenjivanje objava“ , „opominjanje i uklanjanje drugih korisnika“ , „brisanje objava i komentara drugih korisnika“*  obuhvataju složenije radnje koje se mogu razložiti dalje razložiti na pojedinačne slučajeve korišćenja.

Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *registracija prijavljivanje i obnova lozinke* je prikazan na sledećoj slici:



Detaljni UML dijagram za slučaj *dodavanje novih i ažuriranje postojećih objava* je prikazan na sledećoj slici:



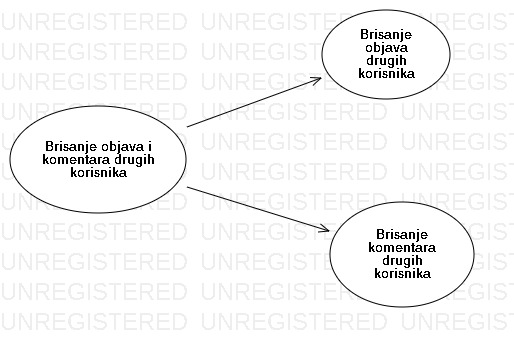
Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *komentarisanje i ocenjivanje objava* je prikazan na sledećoj slici:



Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *opominjanje i uklanjanje drugih korisnika* je prikazan na sledećoj slici:



Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *brisanje objava i komentara drugih korisnika* je prikazan na sledećoj slici:



# Profili korisnika

Identifikovani su sledeći profili korisnika portala “Kuvarko”:

## Posetilac portala( korisnik)

Posetilac portala je osnovni profil korisnika. Korisnici ovog tipa pristupaju portalu u cilju pregleda informacija koje su na njemu postavljene, odnosno mogu da vide objave drugih korisnika i njihove javne informacije koje su prikazane na profilima ( e-mail adresu, ime, prezime i sliku ). Pristup portalu u ulozi posetioca nije slobodan, tj. zahteva prethodno prijavljivanje i registraciju na portal.

## Administrator

Administrator je specijalni profil korisnika koji ima pristup većem broju funkcionalnosti portala, tj. vrši neku vrstu kontrole ostalih korisnika( i posetioca portala i drugih administratora ). Administratorski profil je uveden kako bi se obezbedila što veća fleksibilnost u pogledu mogućnosti kontrolisanja sadržaja na portalu.

# Opis slučajeva korišćenja

## Izbor teme

**Kratak opis:**

Izbor između nekoliko paleta boja koje utiču na izgled aplikacije kako bi korisnici imali neku mogućnost personalizacije aplikacije. Osnovne dve teme su dnevna i noćna, ali pored njih će biti još par kombinacija u ponudi.

**Akteri:**

Posetilac portala , Administrator.

**Preduslovi:**

Registracija i prijavljivanje na portal.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik bira opciju za promenu teme aplikacije sa bilo koje stranice portala.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje sa odabranom temom.

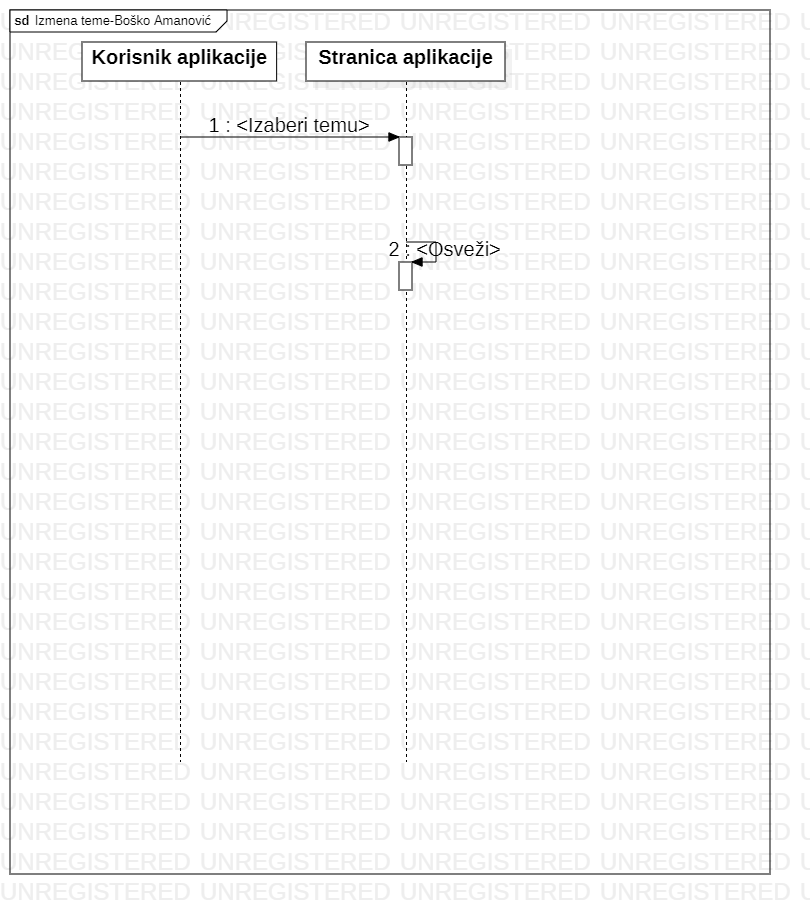
**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Izgled aplikacije je promenjen.

**Dijagram sekvence:**



## Pregled profila

**Kratak opis:**

Prikaz stranice profila korisnika.

**Akteri:**

Posetilac portala, Administrator.

**Preduslovi:**

Biti prijavljen na portal.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik bira profil za prikaz.
2. Prikazuje se stranica sa podatkom odabranog korisnika.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica profila odabranog korisnika.

**Dijagram sekvence:**

**...**

## Pretraživanje objava

**Kratak opis:**

Moguće je filtriranje uz pomoć različitih parametara.

**Akteri:**

Posetilac aplikacije, Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju .

**Osnovni tok:**

1. Korisnik unosi parametre koje želi da njegove objave sadrže(ime jela, vrsta jela, sastojci).
2. Korisnik potvrđuje pretragu pritiskom na dugme „Pretraži“.
3. Stranica sa objavama se osvežava i sadrži samo odgovarajuće objave.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Stranica sa objavama aplikacije sadrži samo odgovarajuće recepte.

**Dijagram sekvence:**

...

## Prikaz objava

**Kratak opis:**

Prikaz stranice portala sa objavama korisnika.

**Akteri:**

Posetilac portala, Administrator.

**Preduslovi:**

Biti prijavljen na portal.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik bira opciju za prikaz početne stranice( home page) na kojoj se nalaze objave sa podacima drugih korisnika i opisom recepta.
2. Prikazuje se stranica sa objavama.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa objavama korisnika aplikacije.

**Dijagram sekvence:**

...

## Ocenjivanje objava

**Kratak opis:**

Korisnik aplikacije ima mogućnost da ocenjuje objave.

**Akteri:**

Posetilac portala, Administrator.

**Preduslovi:**

Biti prijavljen i trenutno je prikazana stranica sa objavom koju treba oceniti.

**Osnovni tok:**

1. Izbor objave za prikaz stranice sa detaljnim prikazom objave.
2. Ostavljanje svoje ocene u delu za ocenjivanje.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Ostavljena ocena koja ima uticaj na prosečnu ocenu objave.

**Dijagram sekvence:**

...

## Komentarisanje objava

**Kratak opis:**

Korisnik aplikacije ima mogućnost da komentariše i ocenjuje objave.

**Akteri:**

Posetilac portala, Administrator.

**Preduslovi:**

Biti prijavljen i trenutno je prikazana stranica sa objavom koju treba oceniti i komentarisati.

**Osnovni tok:**

1. Izbor objave za prikaz stranice sa detaljnim prikazom objave.

2. Ostavljanje svog komentara na delu za unos komentara.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Ostavljeni komentar mogu da vide drugi korisnici aplikacije zajedno sa podacima o korisniku koji je ostavio dati komentar.

**Dijagram sekvence:**

...

## Pretraživanje objava

**Kratak opis:**

Nakon ispisivanja željenih parametara otvara se stranica portala sa objavama koje sadrže date parametre u nekom svom delu( ime korisnika, ime recepta, spisak sastojaka, vrsta jela).

**Akteri:**

Posetilac portala, Administrator.

**Preduslovi:**

Biti prijavljen i trenutno je prikazana stranica za pregled objava.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik unosi parametre(ime korisnika, ime recepta, vrsta hrane, ime sastojaka) u polje za pretragu i aktivira dugme za pretragu.
2. Prikazuje se stranica sa odgovarajućim objavama.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa objavama koje sadrže date parametre .

**Dijagram sekvence:**

...

## Brisanje objava

**Kratak opis:**

Korisnik ima mogućnost da izbriše svoju objavu.

**Akteri:**

Posetilac portala, Administrator.

**Preduslovi:**

Biti prijavljen na portal i postojanje objave koja treba da se ukloni.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik otvara stranicu objave koju želi da izbriše.
2. Korisnik bira opciju „Ukloni objavu“.
3. Korisnik potvrđuje da je siguran da želi da izbriše dati recept.
4. Stranica se osvežava i prikazuje se sa ažuriranim sadržajem.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Objava je uklonjena sa portala.

**Dijagram sekvence:**

...

## Brisanje komentara

**Kratak opis:**

Korisnik ima mogućnost da izbriše svoj komentar.

**Akteri:**

Posetilac portala, Administrator.

**Preduslovi:**

Biti prijavljen na portal i postojanje komentara koji treba da se ukloni.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik otvara stranicu objave koju želi da izbriše.
2. Korisnik bira opciju „Ukloni komentar“ na svom komentaru.
3. Korisnik potvrđuje da je siguran da želi da izbriše dati komentar.
4. Stranica objave se osvežava i prikazuje se sa ažuriranim sadržajem.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Komentar je uklonjen sa objave.

**Dijagram sekvence:**

...

## Izmena postojećih objava

**Kratak opis:**

Izmena sopstvenih objava korisnika.

**Akteri:**

Posetilac portala, Administrator.

**Preduslovi:**

Biti prijavljen na portal i imati objavu koju želite da izmenite.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik otvara stranicu sa objavom koju želi da izmeni.
2. Korisnik aktivira opciju „Izmeni objavu“ i menja željene sadržaje.
3. Korisnik potvrđuje izmene.
4. Stranica se osvežava i prikazuje se sa ažuriranim sadržajem.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Objava je promenjena.

**Dijagram sekvence:**

...

## Dodavanje novih recepata

**Kratak opis:**

Dodavanje objava koje mogu videti drugi korisnici aplikacije.

**Akteri:**

Posetilac portala, Administrator.

**Preduslovi:**

Biti prijavljen na portal.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik popunjava formu za opis objave koju želi da doda.
2. Korisnik potvrđuje da je siguran da želi da objavi dati recept.
3. Stranica se osvežava i prikazuje se sa ažuriranim sadržajem.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Objava je dodata i vidljiva na portalu.

**Dijagram sekvence:**

...

## Izmena podataka

**Kratak opis:**

Korisnik ima mogućnost da promeni svoje podatke.

**Akteri:**

Posetilac portala, Administrator.

**Preduslovi:**

Biti prijavljen na portal.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik bira opciju za prikaz svog profila.
2. Bira dugme „Izmeni profil“( samo u slučaju da se radi o korisnikovom profilu).
3. Otvara se stranica sa odgovarajućim profilom na kojoj je dozvoljeno upisivanje informacija.
4. Stranica se osvežava i prikazuju se odgovarajuće informacije.

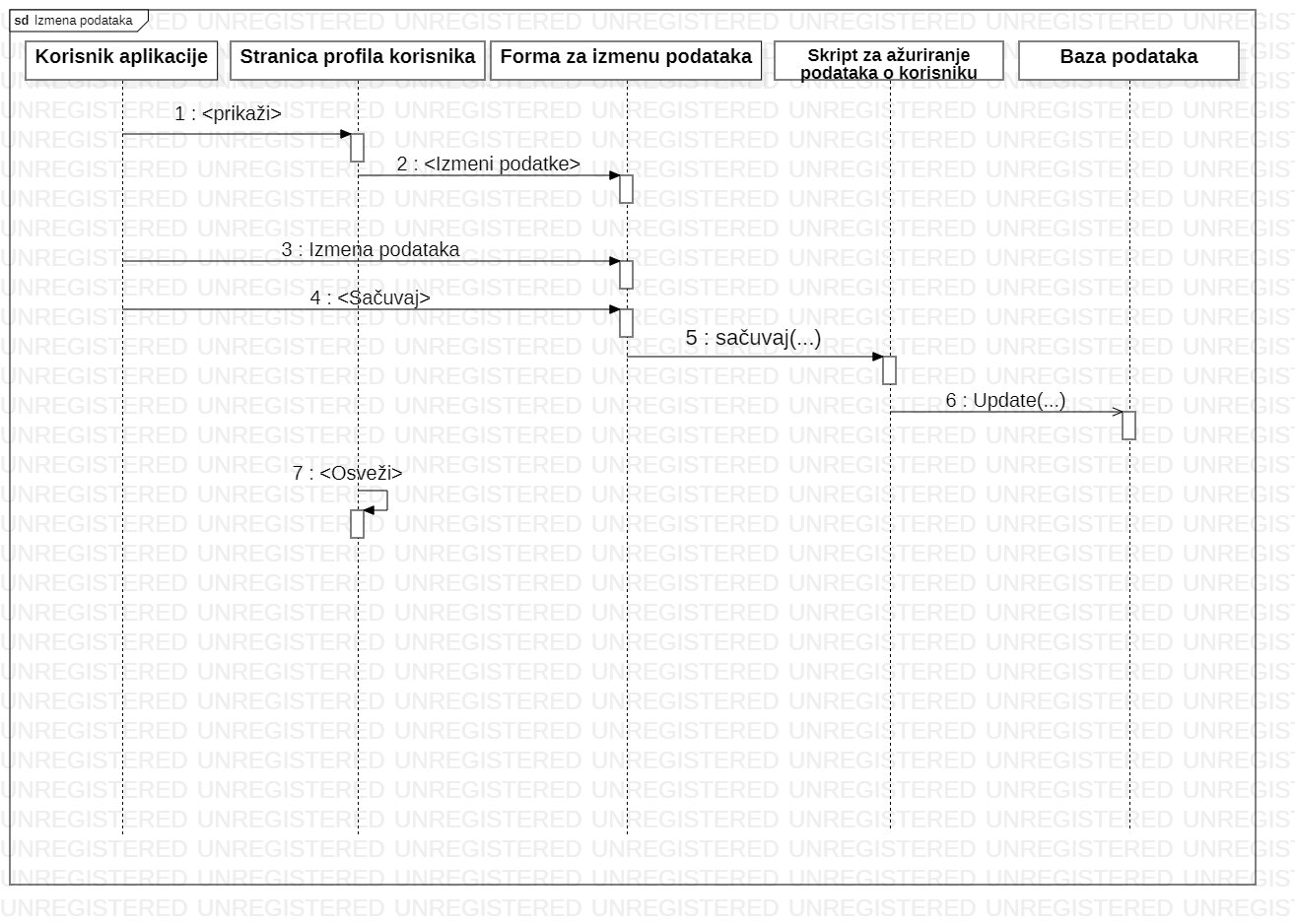
**Izuzeci:**

Korisnik ostavi neko polje prazno(ime, prezime, e-mail).

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica profila sa novim podacima.

**Dijagram sekvence:**

****

## Registracija korisnika

**Kratak opis:**

Korisnik stvara profil na portalu sa kojim može da se prijavi.

**Akteri:**

Posetilac aplikacije, Administrator.

**Preduslovi:**

Nema.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik bira opciju za registraciju.
2. Otvara se forma za registraciju koju korisnik popunjava i potvrđuje.
3. Stvara se profil korisnika i on biva prijavljen na aplikaciju sa tim profilom.

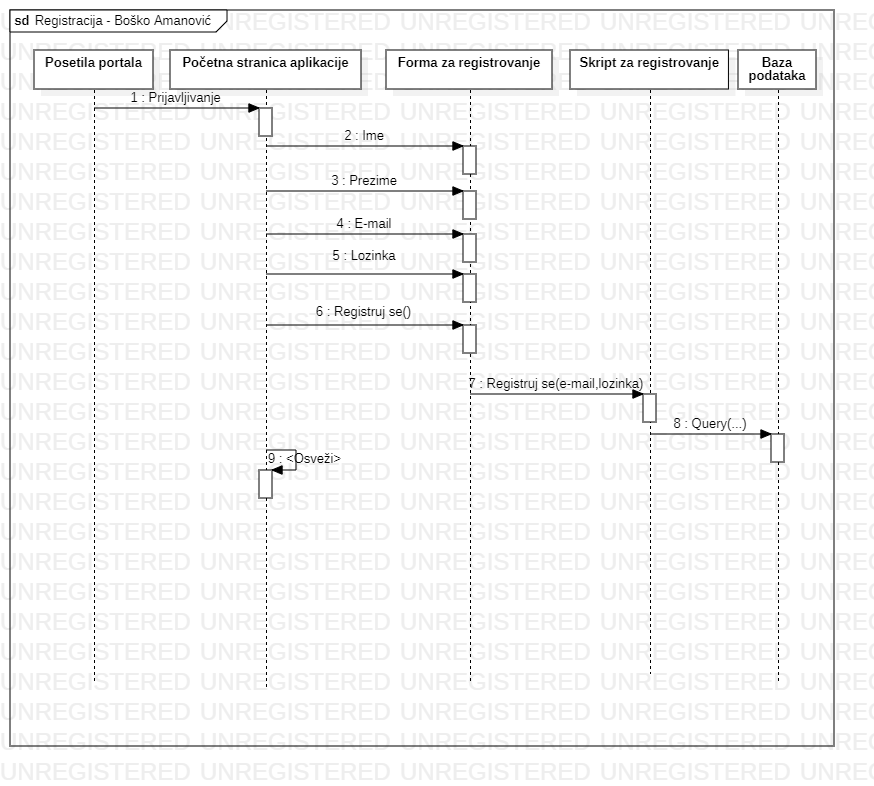
**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Profil korisnika je stvoren.

**Dijagram sekvence:**



## Prijavljivanje korisnika

**Kratak opis:**

Korisnik stvara svoj profil na aplikaciji.

**Akteri:**

Posetilac portala, Administrator.

**Preduslovi:**

Nema.

**Osnovni tok:**

1. Korisni bira opciju za registraciju.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje u koju korisnik unosi podatke.
3. Stvara se profil sa datim podacima( ako već ne postoji, u suprotnom se otvara profil datog korisnika).

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Korisnik sada ima svoj profil na aplikaciji.

**Dijagram sekvence:**

…

## Obnova lozinke

**Kratak opis:**

U slučaju da zaboravi lozinku korisnik ima mogućnost da je vrati uz pomoć e-maila.

**Akteri:**

Posetilac aplikacije, Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik ima svoj profil sa odgovarajućim e-mailom.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik bira opciju za obnovu lozinke.
2. Ispisuje svoj mail i potvrđuje ga.
3. Na mail mu stiže poruka sa njegovom lozinkom.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Korisnik dobija poruku sa svojom lozinkom.

**Dijagram sekvence:**

...

## Uklanjane drugih korisnika aplikacije

**Kratak opis:**

Uklanjanje drugih korisnika aplikacije od strane administratora.

**Akteri:**

Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju sa profilom administratora i profil korisnika koji se uklanja sakupi 3 opomene.

**Osnovni tok:**

1. Administrator otvara profil korisnika kojeg želi da opomene.
2. Administrator bira dugme „Kazni korisnika“ i dodaje mu opomenu koju samo administratori i korisnik profila mogu da vide.
3. Ako korisnik ima 3 opomene, njegov profil se briše sa portala.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Profil opomenutog korisnika je uklonjen.

**Dijagram sekvence:**

...

## Opominjanje drugih korisnika

**Kratak opis:**

Upozoravanje drugih korisnika aplikacije od strane administratora.

**Akteri:**

Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju sa profilom administratora.

**Osnovni tok:**

1. Administrator otvara profil korisnika kojeg želi da opomene.
2. Administrator bira dugme „Kazni korisnika“ i dodaje mu opomenu koju samo administratori i korisnik profila mogu da vide.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Profil opomenutog korisnika je ažuriran sa novim brojem opomena.

**Dijagram sekvence:**

...

## Brisanje komentara drugih korisnika

**Kratak opis:**

Administrator ima mogućnost da ukloni komentare drugih korisnika ako smatra da za to ima potrebe.

**Akteri:**

Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju kao administrator i komentar koji se treba ukloniti postoji.

**Osnovni tok:**

1. Administrator bira opciju za prikaz stranice sa odabranom objavom.
2. Administrator bira komentar koji želi da obriše sa opcijom „Izbriši komentar“.
3. Komentar se briše i osvežava se stranica sa objavom bez izbrisanog komentara.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Izabran komentar je obrisana.

**Dijagram sekvence:**

...

## Brisanje objava drugih korisnika

**Kratak opis:**

Administrator ima mogućnost da ukloni objavu drugih korisnika ako smatra da za to ima potrebe.

**Akteri:**

Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju kao administrator i objava koja treba da se ukloni postoji.

**Osnovni tok:**

1. Administrator bira opciju za prikaz stranice sa odabranom objavom.
2. Administrator ima mogućnost da klikne na dugme „Izbriši objavu“.
3. Objava se briše i osvežava se stranica za prikaz objava aplikacije bez izbrisane objave.

**Izuzeci:**

Nema.

**Posledice:**

Izabrana objava je obrisana.

**Dijagram sekvence:**

...

# Dodatni zahtevi

## Funkcionalnost

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

“Kuvarko” portal ne zahteva nikakve dodatne funkcionalnosti.

## Upotrebljivost

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

**Korisnički interfejs prilagođen korisniku:**

Korisnički interfejs “Kuvarko” portala 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:**

“Kuvarko” portal će biti dostupan 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji. Vreme kada portal 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.

**Broj korisnika koji simultano pristupaju:**

Sistem će da podrži do 1000 simultanih pristupa korisnika portalu.

**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.

“Kuvarko” portal 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:**

Klijentski deo sistema treba da ima mogućnost izvršavanja na bilo kom PC računaru sa minimum Intel Core i3 procesor i 4 GB RAM memorije.

Serverski deo sistema će raditi na PC računaru sa Intel Core i3 procesor i 4GB RAM memorije.

**Tipovi Web čitača:**

Klijentski deo “Kuvarko” portala će biti optimizovan za sledeće Web čitače: Google Chrome v96 i noviji, Opera 8.0 i noviji, kao i Firefox (Mozilla).