**VELEUČILIŠTE U RIJECI**

Alen Abdulahović i Roberto Salamon

**Koohaj**

(dokumentacija)

Rijeka, 2021.

**VELEUČILIŠTE U RIJECI**

Poslovni odjel

Specijalistički diplomski stručni studij Informacijske tehnologije u poslovnim sustavima

**Koohaj**

(dokumentacija)

**MENTOR:** STUDENTI

dr. sc. Marin Kaluža, Alen Abdulahović  
 profesor visoke škole MBS: 2422000113/20  
 Roberto Salamon  
 MBS: 2422000104/20

Rijeka, siječanj 2021.

Contents

[**1.** **Definiranje projektnog zadatka** 5](#_Toc71799385)

[**2.** **Analiza i odabir tehnologija** 5](#_Toc71799386)

[**3.** **Arhitektura sustava** 6](#_Toc71799387)

[**4.** **Use case diagram** 7](#_Toc71799388)

[**5.** **Diagram slijeda** 8](#_Toc71799389)

[**6.** **Diagram klasa** 9](#_Toc71799390)

[**7.** **Dizajn sučelja** 10](#_Toc71799391)

[**Popis slika** 12](#_Toc71799392)

1. **Definiranje projektnog zadatka**

Svrha eKooharice je omogućiti korisnicima uvid u recepte za razna jela te potaknuti na kuhanje zdravijih i raznovrsnijih obroka. Projekt nastaje kao dnevna potreba za kuhanjem hrane i čestim nedoumicama što kuhati sutra!? Kako bi se što praktičnije riješio problem korisnika omogućiti će se funkcionalnost nasumičnog prikaza.

Korisnici će također moći unijeti svoje recepte u bazu te time proširiti *Kooharicu* za sve korisnike sustava. Za unos recepata u bazu je potrebno biti registriran dok svi korisnici imaju pravo pregleda stranica.

Funkcionalnosti:

1. Pretraga i prikaz recepata

2. Funkcija nasumičnog prikaza recepata

3. Sustav prijave korisnika za 4. funkcionalnost

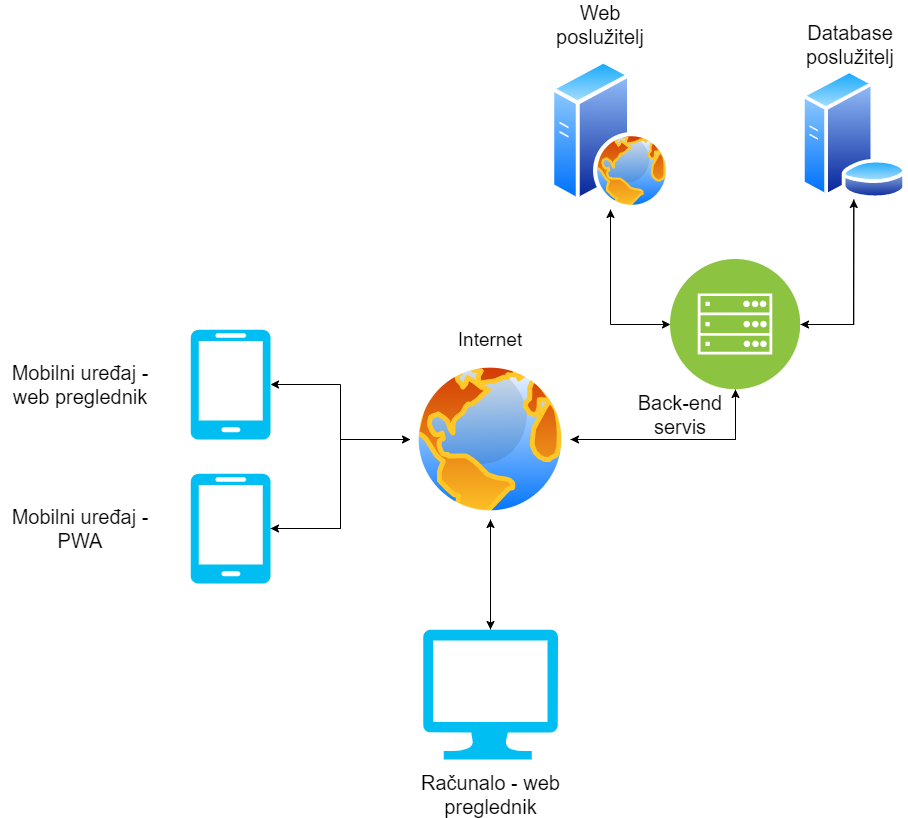
4. Unos recepata u bazu podataka

5. Instalacija web aplikacije kao PWA (progressive web application)

1. **Analiza i odabir tehnologija**

*Vue.js* za front-end i *Firebase* kao noSQL baza podataka.

1. **Arhitektura sustava**

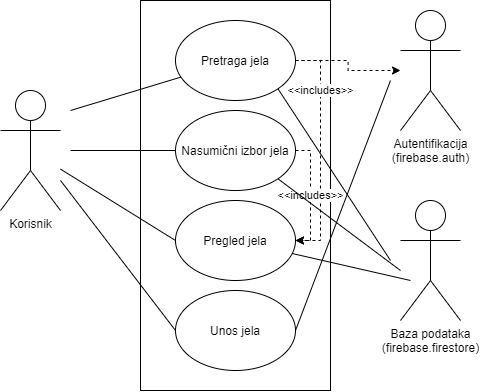


Web aplikaciji Kooharice korisnik pristupa na mobilnom uređaju ili koristeći Internet preglednik na računalu.

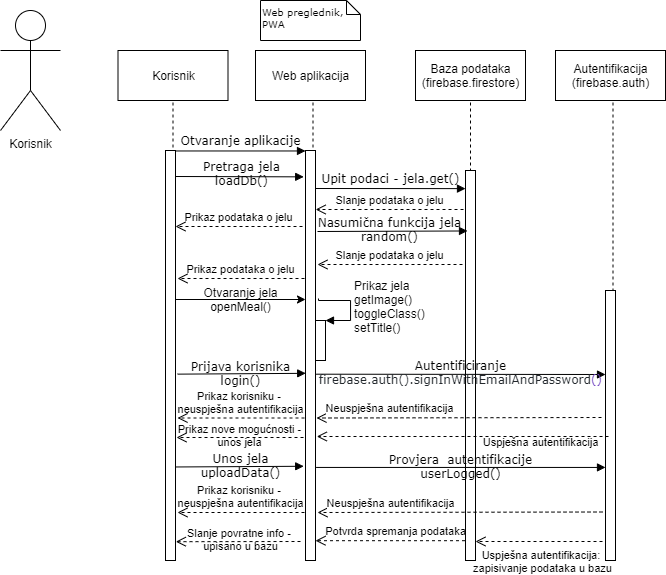
Sustav se sastoji od korisničkog mobilnog uređaja ili računala i poslužitelja (web i database poslužitelj). Komunikacija je obostrana gdje uređaji traže sadržaj od servera te dobivaju odgovor od web i database poslužitelja.

Nginx će biti korišten kao web poslužitelj, kao database poslužitelj će biti Firestore. Prikaz sadržaja na mobilnom uređaju i računalu će biti kroz Vue framework.

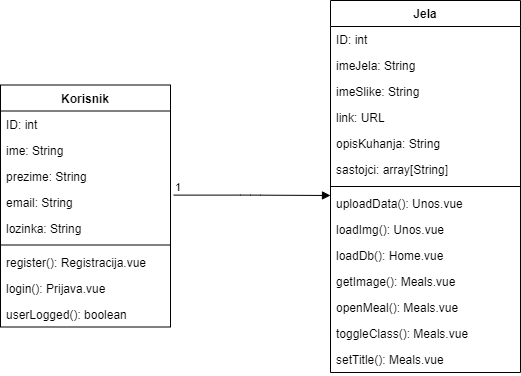
1. **Use case diagram**



1. **Diagram slijeda**



1. **Diagram klasa**



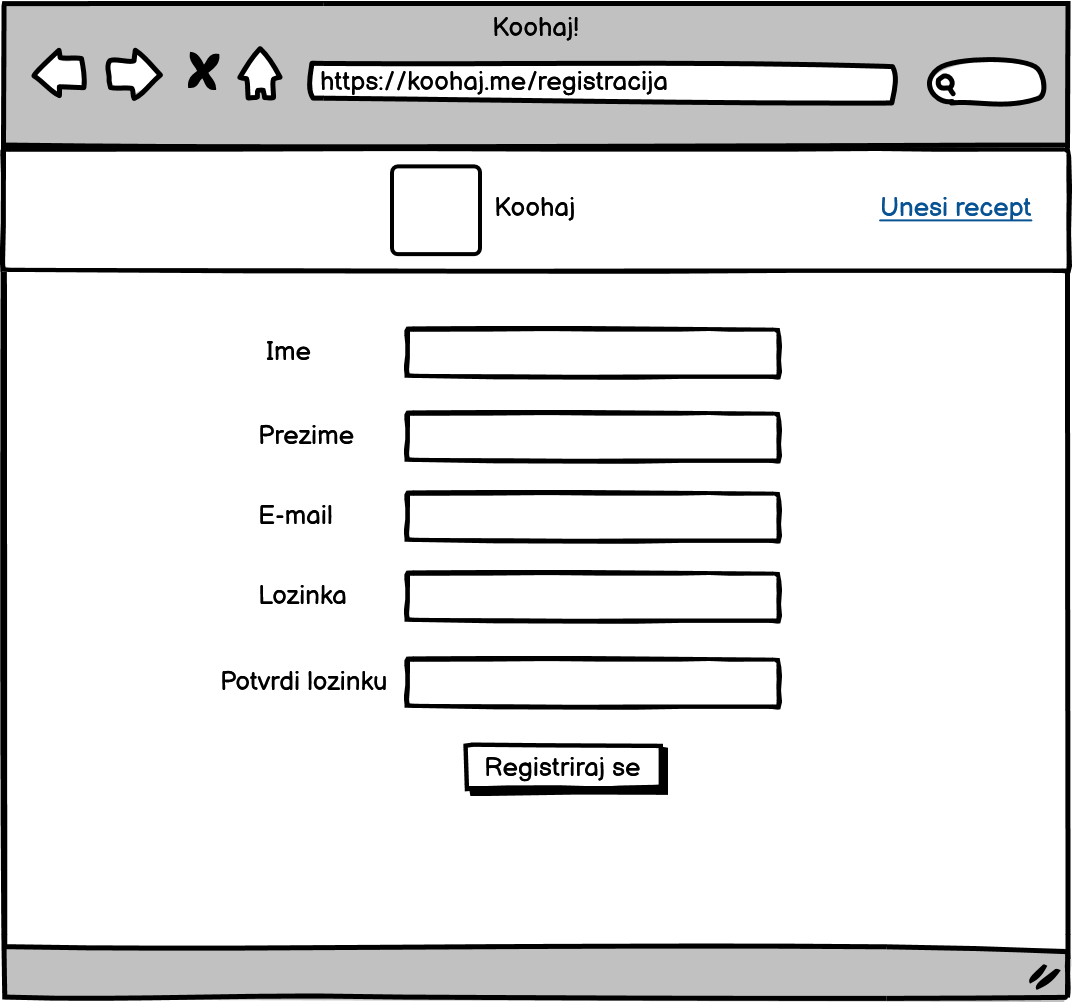
1. **Dizajn sučelja**

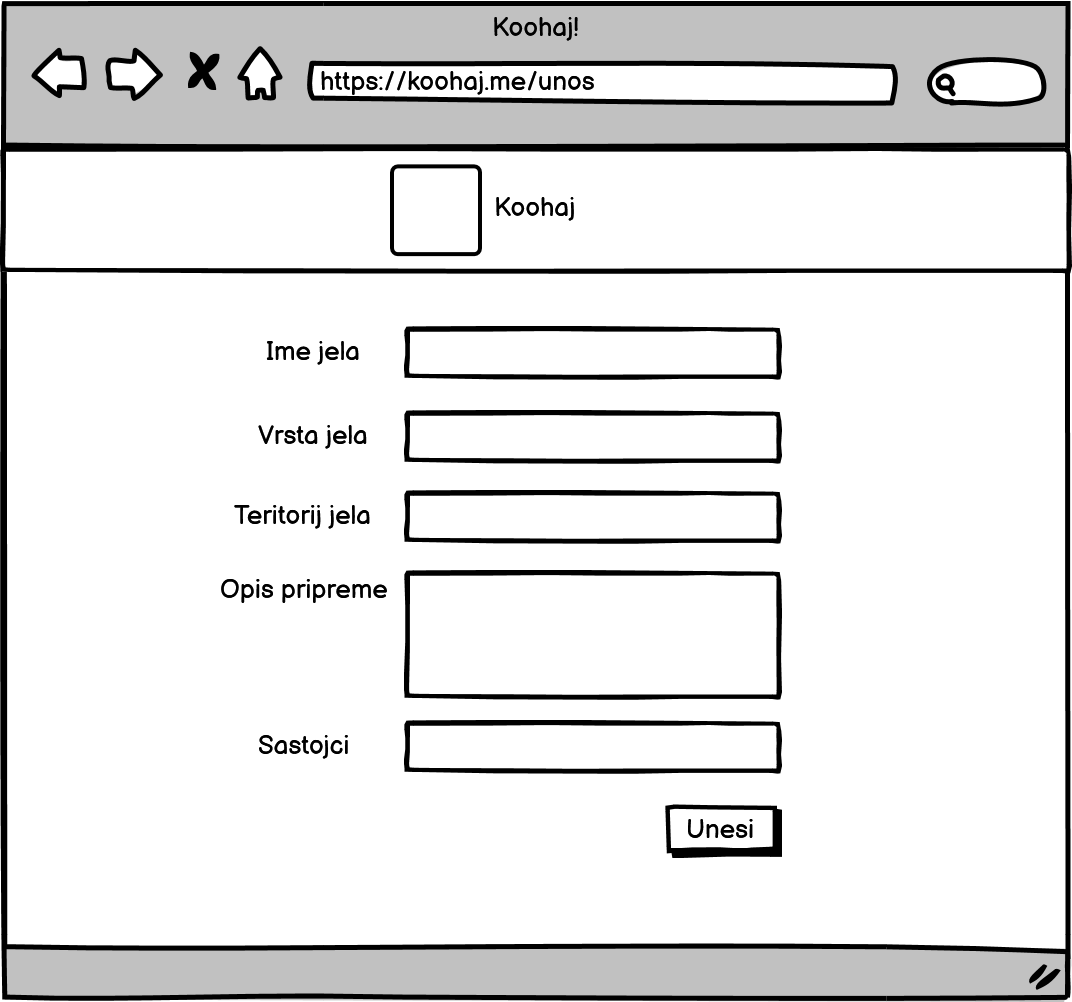
Graphical user interface

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated with low confidence





# **Popis slika**