



Академија струковних  
студија Шумадија  
Одсек Крагујевац

# Predlog rešenja

## V1.0.1

Članovi tima:

Aleksandar Pavićević

Marko Janković

Profesor: Saša Stamenović

Aleksandar  
Anđelković

Kragujevac, 2022

V1.0.0	Prva verzija
V1.0.1	Finalna verzija

## Sadržaj

1.0 Cilj razvoja i obim sistema.....	3
1.1 Domen rada sistema .....	3
1.2 Prikaz proizvoda i funkcionalnost .....	3
1.3 Ograničenja sistema.....	3
1.4 Spoljašnji interfejs.....	4
1.5 Performanse.....	4
1.6 Evidencija .....	4
1.7 Skupljanje podataka .....	4
2. SSA analiza .....	5
3. MOV .....	8

## 1.0 Cilj razvoja i obim sistema

Naš sistem nudi lak i brz način organizovanja, nalaženja i prikaz različitih vrsta dokumentacija. Ovo postićemo tako što se pomoću algoritma za filtriranje i organizaciju dokumentacije prema tipu, sadržaju i grupi kojoj pripada.

## 1.1 Domen rada sistema

Web aplikacija ima pristup bazi podataka u kojoj je smeštena organizovana dokumentacija. Njoj se može pristupiti putem računara, mobilnog uređaja i slično. Da bi se pristupilo aplikaciji, potrebna je internet konekcija.

## 1.2 Prikaz proizvoda i funkcionalnost

Web aplikacija ima mogućnost unosa nove dokumentacije po datom tipu, takođe nudi i mogućnost štampanja tražene dokumentacije. Nakon što je ta dokumentacija ubačena pomoću web aplikacije, nakon toga se dokumentacija čuva u bazi podataka kojoj mogu da pristupe samo korisnici kojima je odobren pristup.

Nakon što su podaci predati na filtriranje, oni se smeštaju na privremenu bazu koju će moderator da verifikuje. Zatim se vrši sortiranje filtriranih i verifikovanih podataka i upis u svojim bazama.

Svaki dokument može biti zaštićen od kopiranja i štampanja ukoliko korisnik koji je okačio želi da bude zaštićeno. Takođe korisnik ima mogućnost da dodeli pristup korisnicima po želji.

## 1.3 Ograničenja sistema

U slučaju nestanka struje, imamo neophodnu opremu koja će da omogući nastavak rada web aplikacije na nekoliko sati. Ovim načinom mi čuvamo serversku opremu od potencijalnog gubitka podataka i dodatne štete koja može

da utiče na algoritam. Takođe posedujemo rezervne kopije (backup) svih skupljenih podataka, tako da ako dođe do potrebe za migracijom servera, taj proces će biti znatno olakšan i u slučaju kompromitovanja baza podataka.

## **1.4 Spoljašnji interfejs**

Kada korisnici posećuju web aplikaciju, biće im ponuđen korisnički interfejs na kom se nalazi pretraga, padajući meni koji nudi filtriranje dokumenta po tipu kome korisnik ima pristup. Takođe se nalazi login forma koju će svako ko ima pristup bazi podataka popuniti i pristupiti traženom dokumentu. Nakon logovanja biće ponuđen pregled svih dokumenata koje je dati korisnik okačio kao i pretraga za drugim dokumentima.

## **1.5 Performanse**

Web aplikacija je optimizovana da može da prihvati veliki broj klijenata, to se ostvaruje pomoću servera velikog kapaciteta. Učitavanje same web aplikacije je uvek dostupno.

## **1.6 Evidencija**

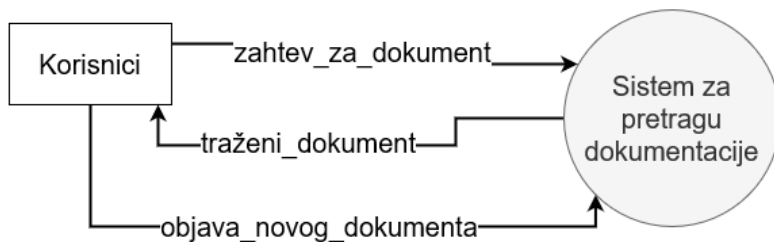
Evidentiranje naših korisnika vrši moderator i njihova aktivnost na web aplikaciji se beleži u bazi podataka, ovo koristimo da unapredimo naše usluge prema potrebama naših klijenata.

## **1.7 Skupljanje podataka**

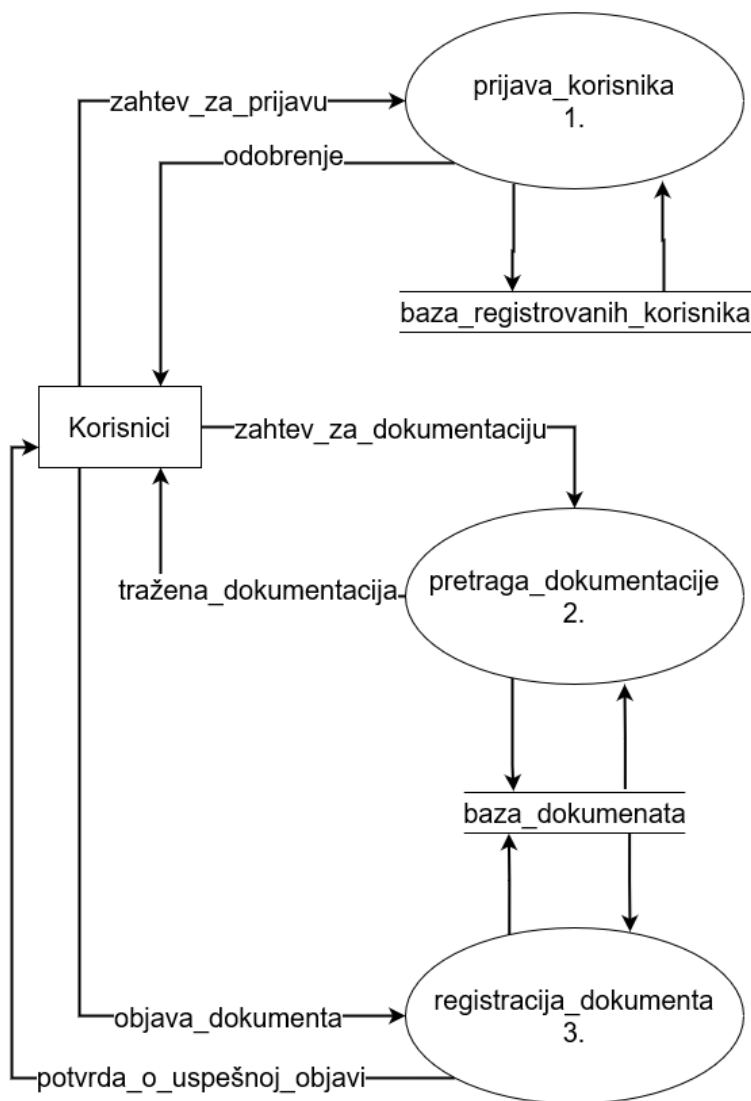
Svi naši korisnici moraju da se slože sa politkom privatnosti našeg sajta u kojoj je navedeno koji podaci se skupljaju radi poboljšanja našeg sistema, a to su: njihova IP adresa, pretraživač koji koriste, informacije o platformi preko koje pristupaju (Windows, Android, iOS...), veličina ekrana i generalno korišćenje naših usluga. Ovo se vrši pomoću "kolačića" koje korisnici moraju da prihvate.

## 2. SSA analiza

### 0. nivo (root)

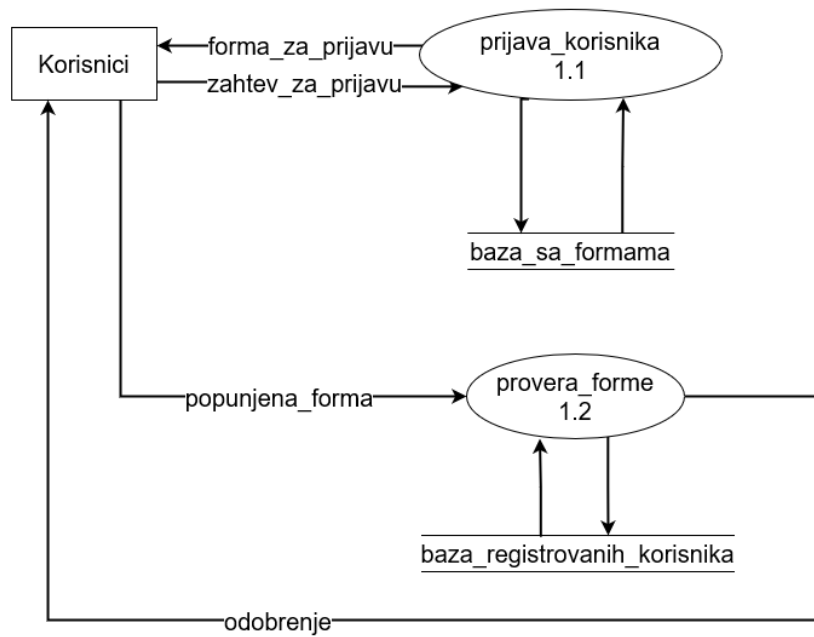


### 1. nivo

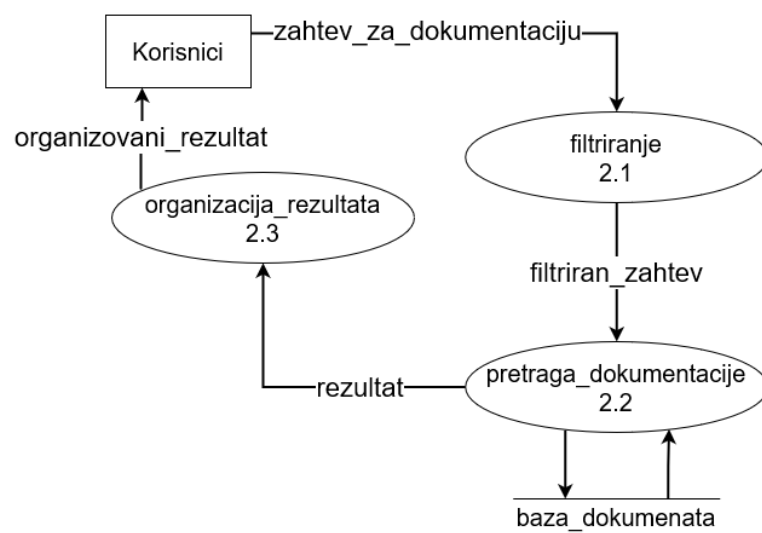


## 2. nivo dekomponovanje procesa

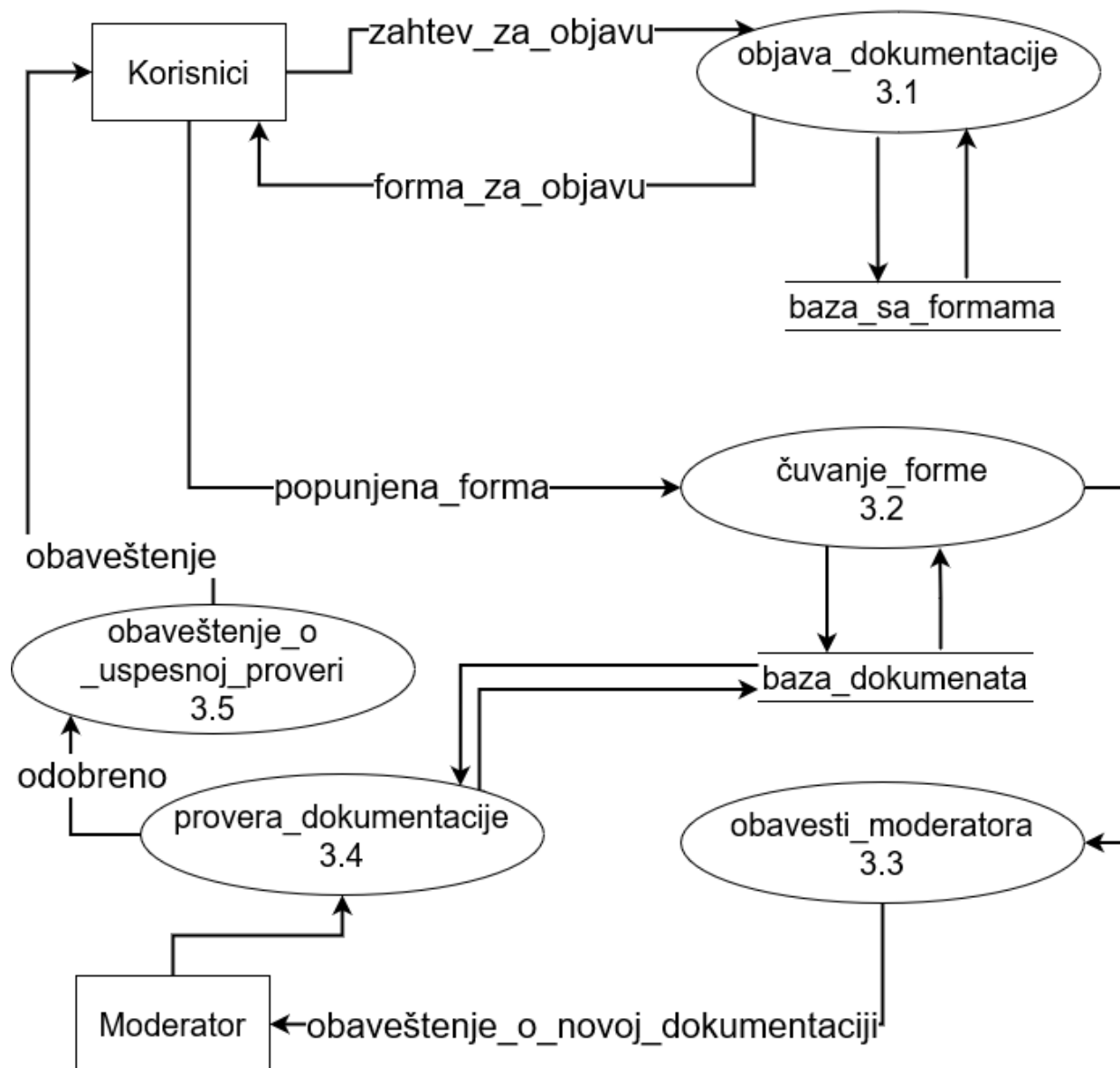
### Dekomponovan proces 1 - prijava\_korisnika



### Dekomponovan proces 2 - pretraga\_dokumentacije



### Dekomponovan proces 3 - registracija\_dokumentacije



### 3. MOV

