



ОД 2019. ГОДИНЕ

**Академија струковних  
студија Шумадија**  
одсек у Крагујевцу

## **Пројектна документација V1.4**

Професор:  
Саша Стаменовић

Тим:  
Милан Говедаровић  
Никола Јевтић  
Никола Маринковић

Крагујевац 2022.

Радна верзија захтева	Предато	Опис
1.0	30-март-2022	Прва верзија предлога
1.1	11-април-2022	Додате маске
1.2	24-април-2022	Додат SSA и MOV дијаграм
1.3	13-мај-2022	Поново одрађен MOV дијаграм
1.4	19-мај-2022	Дорада предлога решења

## Садржај

1.	Увод.....	1
2.	Пријем захтева за набавку из производње .....	2
3.	Наручивање репроматеријала од добављача.....	2
4.	База података захтева за навку и поруџбеница .....	2
5.	База података добављача .....	2
6.	База података за производе .....	2
7.	Маске .....	3
	• Пријављивање на апликацију .....	3
	• Креирање новог налога .....	3
	• Главна страна апликације .....	4
	• Преглед постојећих захтева за набавку .....	4
	• Креирање нових захтева за набавку .....	5
	• Преглед тренутних добављача .....	5
8.	SSA дикаграм .....	6
	• Root dijagram.....	6
	• Prvi nivo.....	6
	• Drugi nivo – Nabavka .....	7
	• Drugi nivo – Snabdevanje.....	7
9.	MOV дијаграм.....	8

## **1. Увод**

Наша апликација ће се базирати на олакшавању рада процеса набавке. Апликација ће омогућити набавку одређених количина репроматеријала по уговореној цени од одобрених добављача. Апликација ће обезбедити преглед захтева за набавку и распоређивање производа по добављачима за потреби набавке.

За израду ове апликације, користиће се интерна база података за складиштење података о добављачима која ће бити у оквиру набавке. Такође, та база ће садржати информације о свим захтевима за набавку и свим поруџбеницама. Постојаће екстерна база података за складиштење података о тренутном стању магацина из којег ће се извлачити информације о стању репроматеријала

## **2. Пријем захтева за набавку из производње**

Једна од опција наше апликације ће бити да може да прима захтеве производње за набавку одређеног репроматеријала. Тај интерфејс ће подразумевати информације о подносиоцу захтева, датум подношења, статус набавке, приоритет набавке, и листи репроматеријала која се наручује.

## **3. Наручивање репроматеријала од добављача**

Ова опција апликације се базира на слању одобрених набавки ка уговореним добављачима. Овај интерфес ће имати могућност сортирања производа према добављачима и издвајање посебних форми према добављачима, тј. постојаће опција да се из селектованих артикала креира нова наруџбеница.

Такође, постојаће опција за извоз наруџбенице у текстуални фајл.

## **4. База података захтева за навку и поруџбеница**

Користићемо SQLite базу података која ће бити у унутар нашег процеса, тј. база података ће бити интерна а остали процеси(књиговодство, исл.) ће моћи само да гледају на њу, без могућности да је мењају. Ова база података ће чувати све информације о поруџбеницама и захтевима за набавку у предузећу.

## **5. База података добављача**

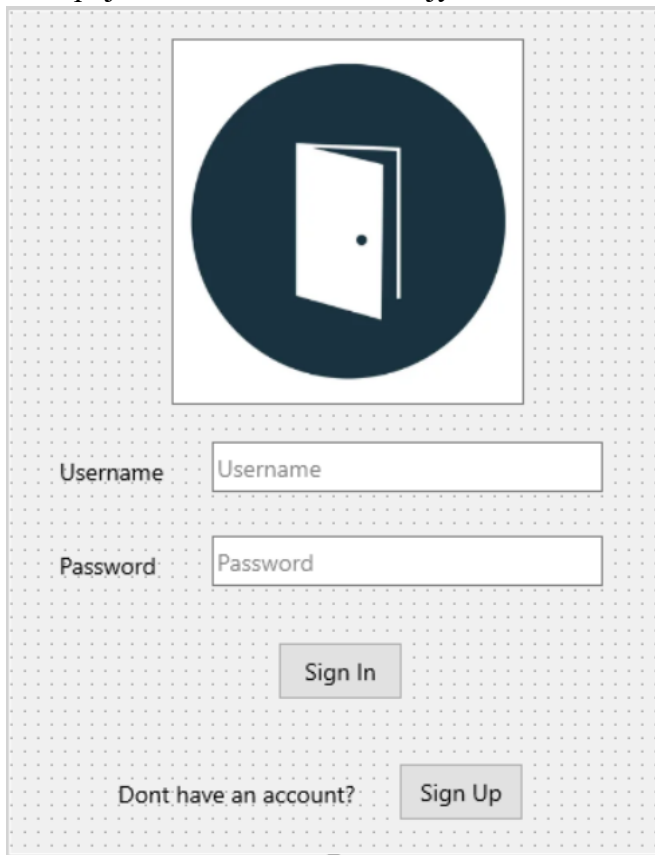
Користићемо SQLite базу података у којој чемо имати све договорене добављаче и цене за договорене производе. База ће се пунити преко посебног интерфејса која ће бити доступна само набаваци.

## **6. База података за производе**

База података ће се качити за главну базу података предузећа из које ће прикупљати информације о шифрама репроматеријала и количини преосталог материјала у магацину. База података ће сигнализирати набавци када нешто од репроматеријала сиђе испод дозвољене количине.

## 7. Маске

- Пријављивање на апликацију



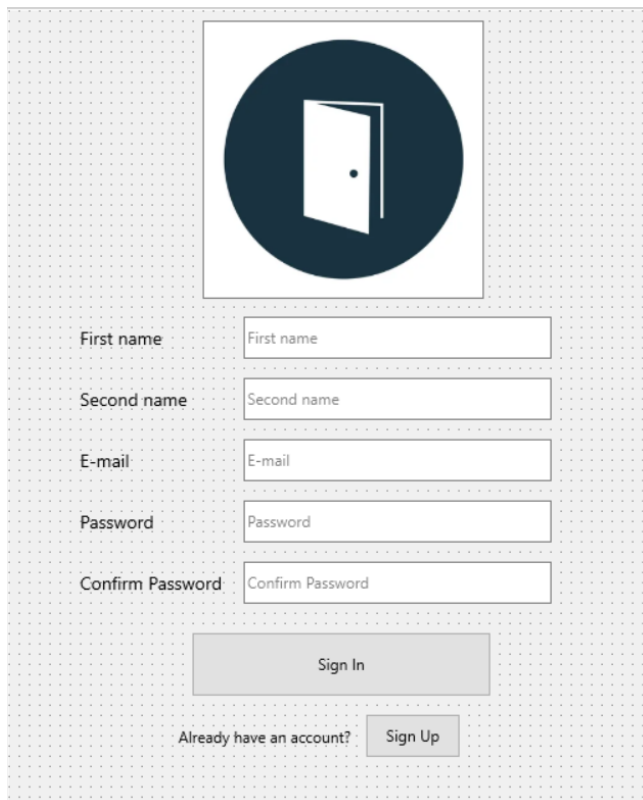
A login form mask with a dark blue circular logo containing a white door icon. The form includes fields for Username and Password, a Sign In button, and a link to Sign Up for users without an account.

Username

Password

Dont have an account?

- Креирање новог налога



A registration form mask with a dark blue circular logo containing a white door icon. The form includes fields for First name, Second name, E-mail, Password, and Confirm Password, a Sign In button, and a link to Sign Up for users who already have an account.

First name

Second name

E-mail

Password

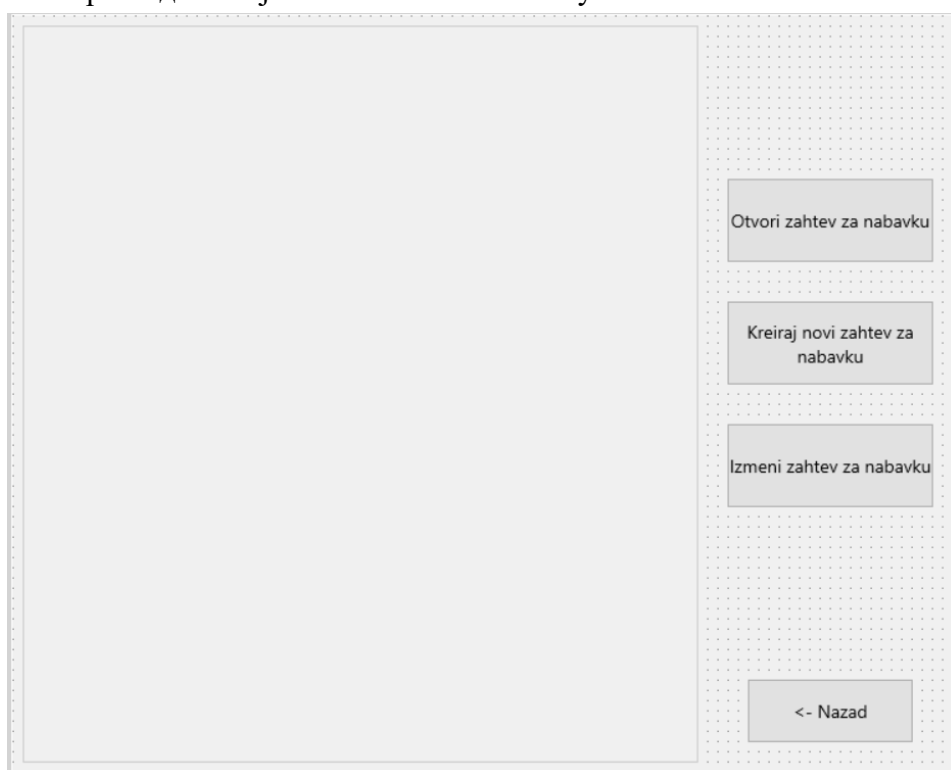
Confirm Password

Already have an account?

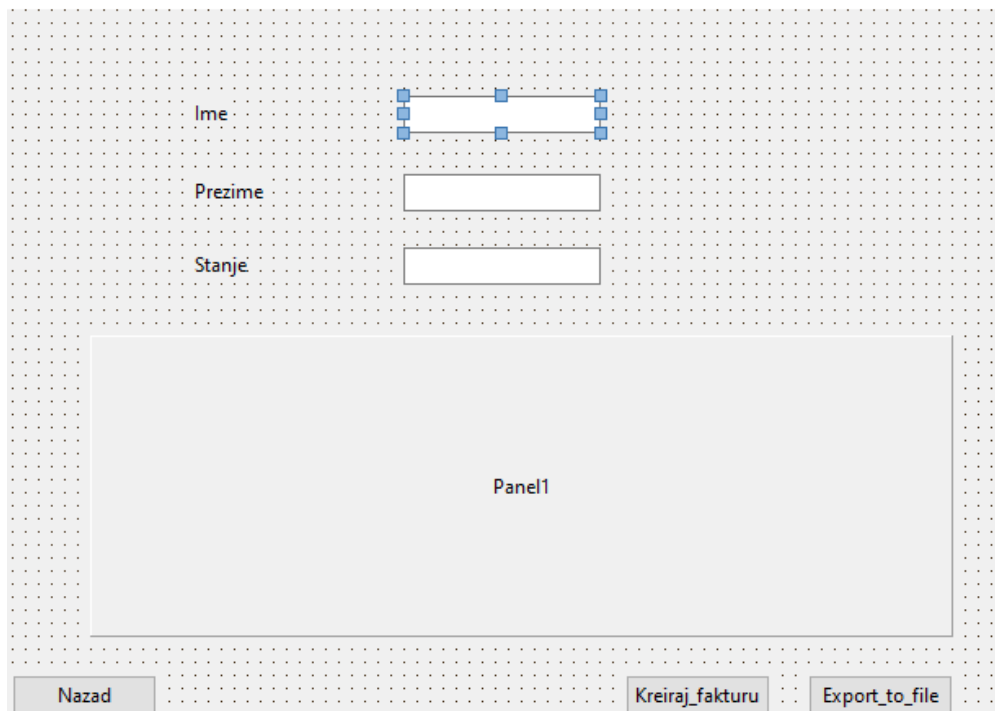
- Главна страна апликације



- Преглед постојећих захтева за набавку

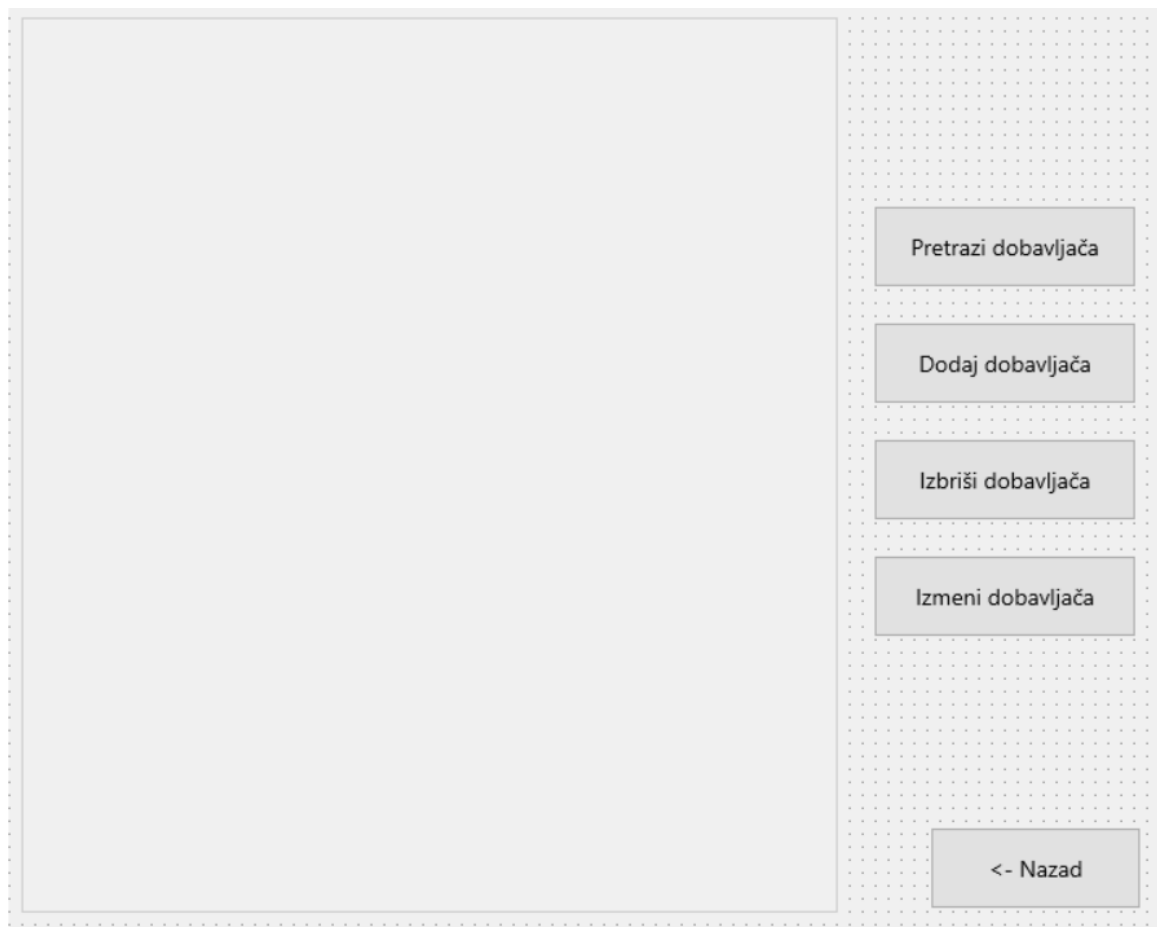


- Креирање нових захтева за набавку



The form is set against a dotted grid background. It contains three input fields: 'Ime' (Name) with a blue border and handles, 'Prezime' (Surname), and 'Stanje' (Status). Below these is a large grey rectangular area labeled 'Panel1'. At the bottom, there are three buttons: 'Nazad' (Back), 'Kreiraj\_fakturu' (Create invoice), and 'Export\_to\_file'.

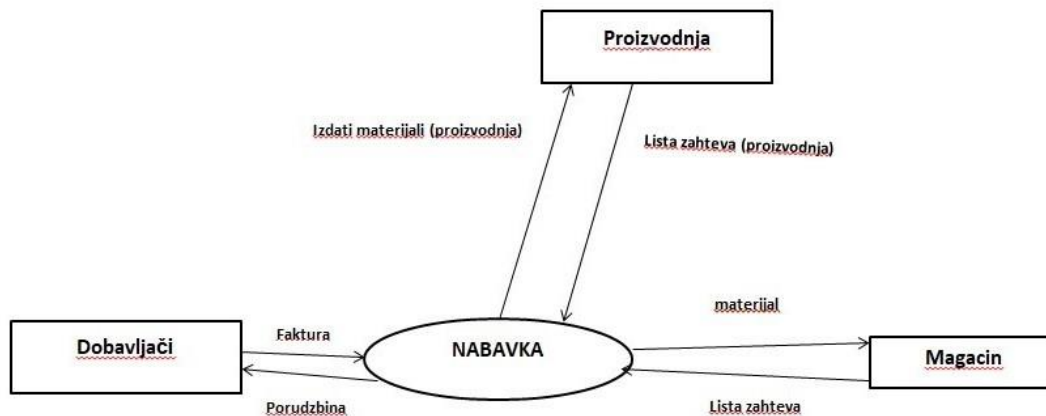
- Преглед тренутних добављача



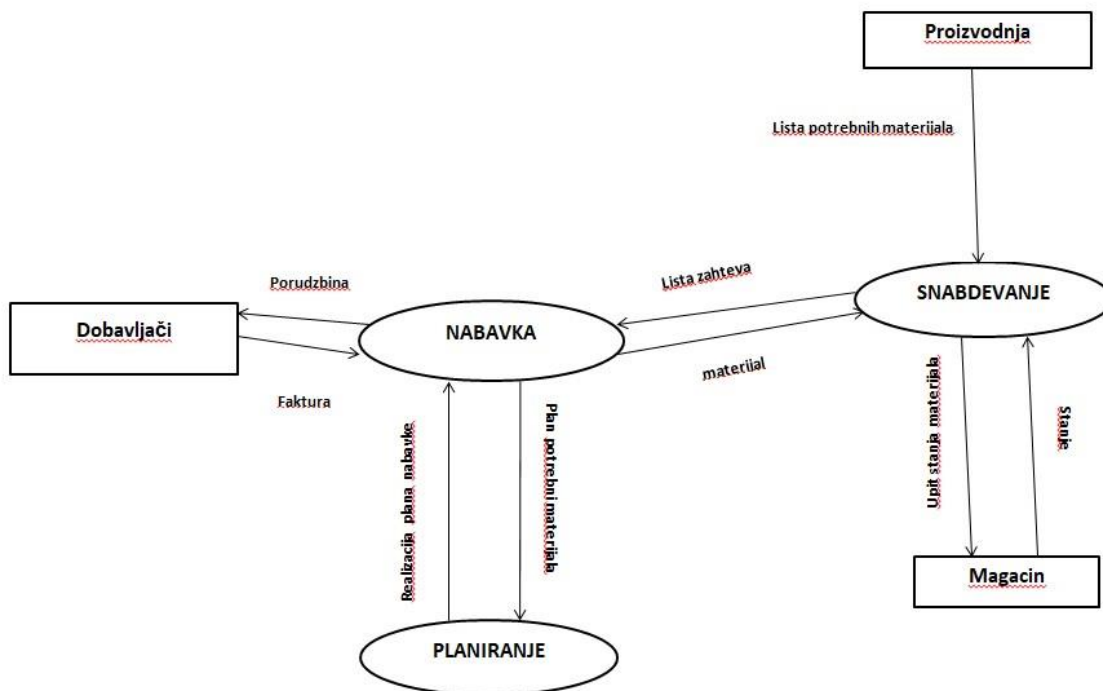
The form features a large grey rectangular area on the left for displaying data. On the right side, there is a vertical stack of five buttons: 'Pretrazi dobavljača' (Search supplier), 'Dodaj dobavljača' (Add supplier), 'Izbriši dobavljača' (Delete supplier), 'Izmeni dobavljača' (Edit supplier), and '< - Nazad' (Back).

## 8. SSA дикаграм

- Root dijagram

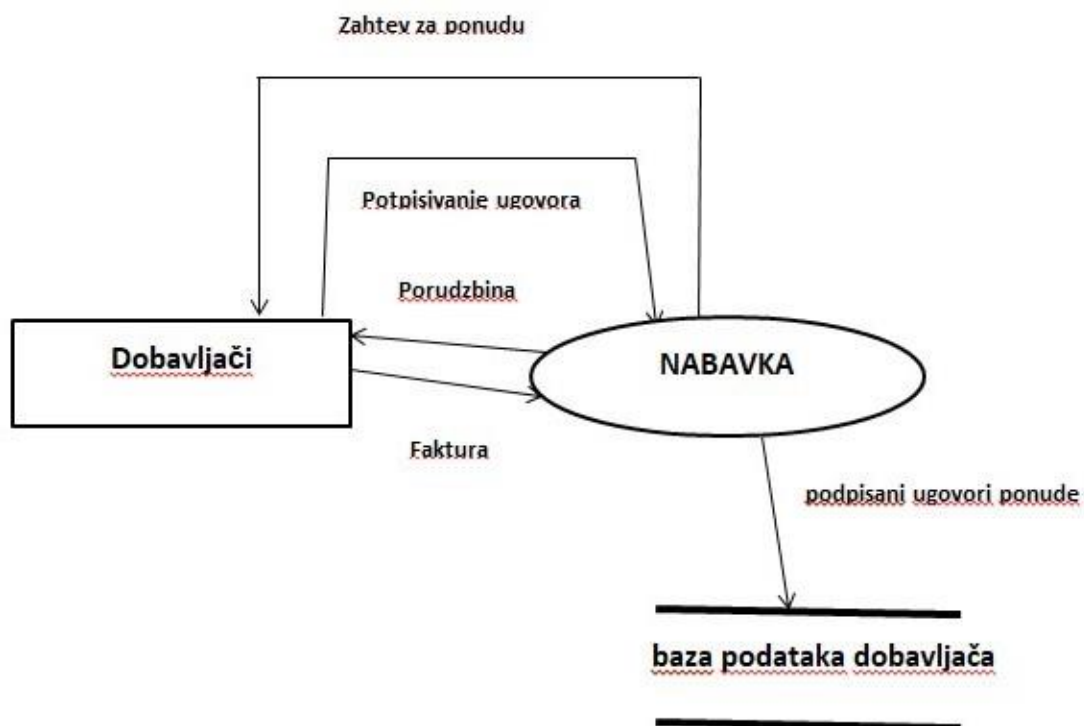


- Prvi nivo





- Drugi nivo – Nabavka



- Drugi nivo – Snabdevanje



## 9. MOV дијаграм

