



Академија струковних  
студија Шумадија  
Одсек Крагујевац

Firma „Plum”

**Predmet:** Projektovanje informacionih sistema

**Tema:** Elektronska kontrola ambalaže i količine suve šljive

**Predmetni nastavnik:** Saša Stamenović

**Radili:** Lazar Tišić 062/2021

Dimitrije Ivosević 052/2022

**Kragujevac, oktobar 2023.**

## Sadržaj

### 1. Uvod

### 2. Prikaz proizvoda

### 3. Ograničenja

### 4. Interfejs sistema

### 4. Korisnički interfejs

#### 4.1 Pocetna strana i prijava

#### 4.2 Registarna forma

#### 4.3 Povratak naloga forma

#### 4.4 Informaciona forma

#### 4.5 Kalendar

#### 4.6 Radna smena/poslovi

#### 4.7 Profil korisnika/e-novčnik

#### 4.8 Opcije

## 5. Administracioni interfejs

5.1 Informacije i selekcija

5.2 Lista zaposlelih

5.3 Uplata/Isplata zaposlenima

5.4 Administratorski profil

## 1. Uvod

U poljoprivredi se često gube podaci koji su jako bitni, zato ova aplikacija radi ka tome da se ti podaci više ne gube i da se mogu čuvati dugoročno, lakoća korišćenja ove aplikacije i njene mere zaštite od upisa podataka od nepoželjnih osoba hih trebalo znatno da olakša i da obezbedi njeno korišćenje, ovaj Predlog Rešenja integrisan sistem prilagođen specifično za poljoprivredne industrije.

## 2. Prikaz proizvoda

Naše softversko rešenje za Plum predstavlja tehnički alat koji pruža zaposlenima i andinstraciji nacin za lak unos podataka koji se traži na njihovom radnom mestu, laku uplatu i isplatu.

### **Pogodnosti za zaposlene:**

Naš softver korisnicima omogućava brzinu i efikasnost u obavljanju ključnih aktivnosti. Aktivnosti koje korisnici mogu da rade na našem softveru jesu pregled mesečne zarade i izbor jednog od tri radna mesta.

### **Pogodnosti za administraciju:**

Administracija takođe poseduje svoje prednosti, neke od njih jesu da mogu da vode detaljne evidencije korisnika, evidencija količine ambalaže, evidencija finansija.

### **Glavne funkcije naseg sistema jesu:**

Evidencija radnih sati, količina robe i ambalaže kao i skladišno mesto te ambalaže, mesečna zarada, provera enovčanika, uplata i isplata.

Prednosti sitema: brze i jednostavnije nalaženje potrebnih informacija koje su potrebne klijentu i takodje smanjuju broj grešaka pri evidenciji .

Da bi klijent mogao da koristi naš softver, potrebno je da napravi svoj nalog ili da se uloguje ako već poseduje nalog, nakon toga softver će ga dalje poslati na stranicu gde se nalaze naše usluge.

### 3. Ograničenja

**Klijent:**

Da bi korisnik mogao da koristi funkcije ovog softvera potreban mu je telefon i pristup internetu i GPS lokaciju na uređaju, kako bi koristio funkcije naše aplikacije potrebno je da kreira nalog.

**Sigurnost:**

Podacima iz sistema neće moći da pristupaju svi korisnici, već će vlasnici softvera odnosno administrativni radnici koji će moći da ažuriraju podatke koji su ključni za rad softvera.

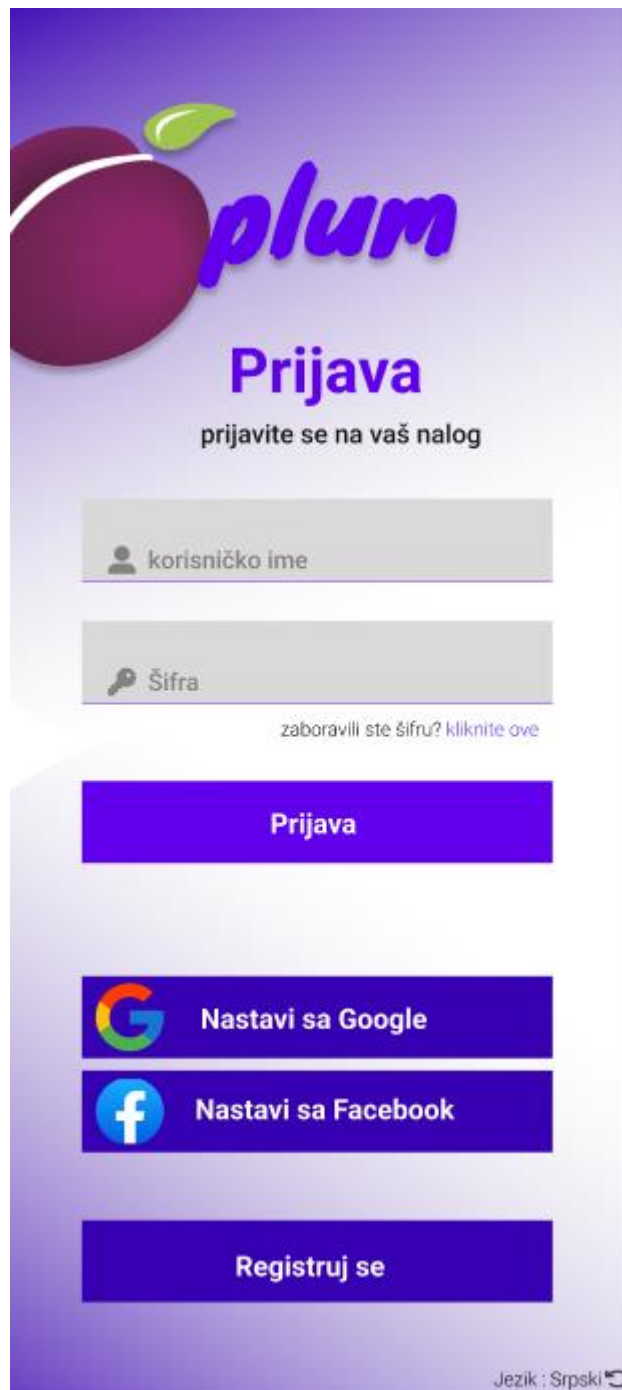
## 4. Interfejs sistema

Interfejs sistema bi trebao da sadrži sledeće forme:

### 4. Korisnički interfejs


#### 4.1 Pocetna strana i prijava


Korisniku se pruža izbor Prijave (ukoliko poseduje nalog) ili registraciju (ukoliko neposедуje nalog) i izborom prijave sa google ili facebook nalogom, kao i mogućstvo resetovanja šifre u slučaju da korisnik zaboravi šifru, takodje i izbor između srpskog i engleskog jezika (mogućstvo dodavanja jezika po potrebi radnika) na dugme "↺"



**plum**


**Prijava**  
prijavite se na vaš nalog


 korisničko ime

 Šifra


[zaboravili ste šifru? kliknite ove](#)

**Prijava**

 **Nastavi sa Google**

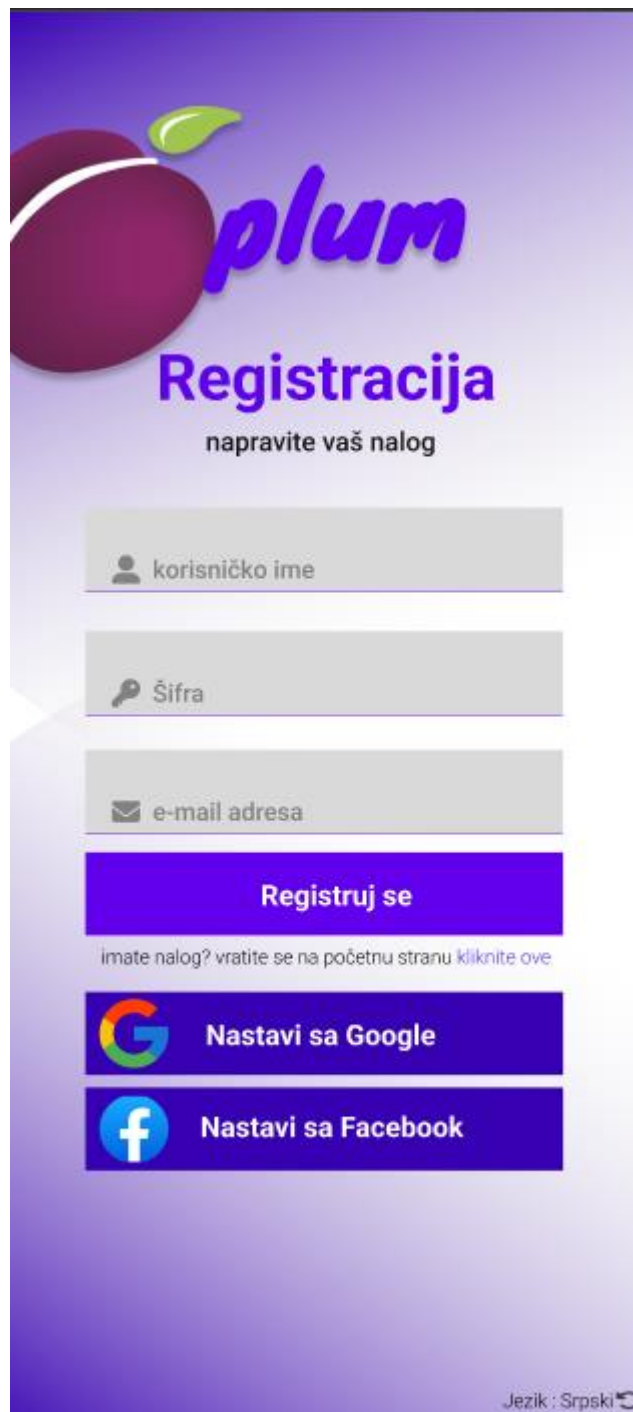
 **Nastavi sa Facebook**

**Registruj se**

Jezik : Srpski 

## 4.2 Registarna forma

Registrovanje korisnika, korisnik unosi e-mail adresu i korisničko ime i šifru. Nakon unešenih podataka pritiskom na dugme "Registruj se" šalje nas na formu za prijavljivanje, u koliko korisnik već poseduje nalog može kliknuti na "kliknite ovde" dugme kako bih se vratili na početnu stranu.



The image shows a registration form for a service called 'plum'. The form is set against a purple gradient background. At the top left is a logo featuring a stylized plum fruit and the word 'plum' in a blue, cursive font. Below the logo, the word 'Registracija' is written in a bold, blue, sans-serif font, followed by the instruction 'napravite vaš nalog' in a smaller, black, sans-serif font. The form contains three input fields: the first is for 'korisničko ime' (username) with a person icon, the second is for 'Šifra' (password) with a key icon, and the third is for 'e-mail adresa' (email address) with an envelope icon. Below these fields is a large blue button with the text 'Registruj se' in white. Underneath this button is a link that says 'imate nalog? vratite se na početnu stranu [kliknite ove](#)'. At the bottom of the form are two more buttons: one with the Google logo and the text 'Nastavi sa Google', and another with the Facebook logo and the text 'Nastavi sa Facebook'. In the bottom right corner, there is a small text 'Jezik : Srpski' followed by a language selection icon.

**plum**  
**Registracija**  
napravite vaš nalog


korisničko ime


Šifra


e-mail adresa

**Registruj se**

imate nalog? vratite se na početnu stranu [kliknite ove](#)

 **Nastavi sa Google**

 **Nastavi sa Facebook**

Jezik : Srpski 

### 4.3 Povratak naloga forma

Ukoliko dodje do gubitka naloga/šifre korisnik unese svoju e-mail adresu i dobija e-mail sa instrukcijama za povratak naloga/šifre



The screenshot shows a web form for resetting a password. At the top, there is a logo consisting of a red plum with a green leaf and the word 'plum' in a stylized, italicized font. Below the logo, the title 'Povratak naloga' is displayed in a large, bold, blue font. Underneath the title is a light gray input field with a small envelope icon on the left and the text 'E-Mail Adresa' inside. Below the input field is a solid blue button with the white text 'Posalji e-mail za povratak šifre'. In the bottom right corner, there is a small link that says 'Jezik : Srpski' followed by a circular arrow icon.



#### 4.4 Informacijska forma

Nakon uspešnog prijavljivanja, korisnik ima prikaz bitnih informacija u vezi radnog mesta, ukupnu količinu usve šljive sa i bez koštice koja je sprema za dalju preradu, ukupan broj velike i male ambalaže i pojedinačnu količinu šljive u svakom magacinu i sve magacine skupa. A na dnu ima pristup drugim funkcijama opcijama , profilu , početak rada i kalendar. Pritiskom na bilo koje će otvoriti u stranicu



#### 4.5 Kalendar

Korisniku ima prikaz trenutnog meseca sa mogućstvom pregleda prošlih meseca/godina sa klikom na "🗓️" dugme, kao i danasnji danum u gornjem desnom uglu, korisnik može da vidi satnicu za svaki dan pojedinačno, kao i ukupnu satnicu ovog meseca i ukopno zaradjen novac, korisnik takodje može da vidi neradne dane označene tamno sivom bojom.



#### 4.6 Radna smena/poslovi

Prvo se korisnik proverava lokacija kako ne bih došlo do unosa podataka van radnog mesta, zatim imaju izbor za tri radna mesta, prvo zaduženu za spremanje sljive za ambalažu i unosi njenu količinu i dali je sa ili bez koštice, drugo ambalaža dge se unosi broj ambalažirane sljive i veličinu ambalaže, treće u koji magacin se ta ambalažirana sljiva skladišti i količinu/broj ambalaže I njenu veličinu.



Provera lokacije  - 

Pokrenite vreme radne smene

Start

timer se sam zaustavlja za 8 sati

Izaberite radno mesto 

Šljiva

Ambalaza

Magacin

Unesite količinu šljive spremne za ambalažiranje

180kg

Koštica 

da

 ne

Unesite količinu ambalaže

• Mala ambalaža

10 - +

• Velika ambalaža

5 - +

Unesite broj magacina i količinu ostavljene ambalaže

• Magacin

1 2 3 4

• Ambalaža

M 4 - + V 2 - +

#### 4.7 Profil korisnika/e-novčnik

Na ovoj stranicu korisnik može da vidi svoj profil, kao i e-novčnik, ukupno stanje na njegovom računu, kao i ne isplaćen novac koji može da traži unapred (pre kraja meseca) i njihov personalni id zaposlenog



The image shows a mobile application interface for a user profile and e-wallet. At the top, there is a blue header with a white person icon. Below this, the user's name "Relja Cvejić" and ID "ID:7" are displayed next to a black circular profile picture. A horizontal line separates the profile section from the e-wallet section. The e-wallet section is titled "E-Novčanik" with a wallet icon and a downward arrow. Below the title, there are two rows of information: "Stanje na računu" with a value of "134,800 RSD" and "ne isplaćen novac" with a value of "30,000 RSD". The background of the lower part of the screen is a gradient of blue and purple.

E-Novčanik	
Stanje na računu	134,800 RSD
ne isplaćen novac	30,000 RSD

## 4.8 Opcije

Korisniku ovde može promeniti opcije po svojim potrebama, backup podataka na google drive, kao i opciju odjave sa naloga




## 5. Administracioni interfejs

### 5.1 Informacije i selekcija

Administracija pored ovih informacija kao i radnici imaju izbor između četiri opcije lista zaposlenih, profil, uplata/isplate i opcije.

<

## 5.2 Lista zaposlehih

Administracija ima prikaz svim potrebnim informacijama o zaposlenima, kao naprimer ID, ime ,prezime, email adresa, Administracija moze uvek da uredi listu zaposlelih koristeć dugme  u gornjem desnom uglu, ID korisnika mora se poklapati sa ID na ovoj listi kako bih se izbeglo unos podataga od strane ne zaposlenih osoba,

[illegible]

### 5.3 Uplata/Isplata zaposlenima

Administracija može da vidi koliko novca treba da uplati radnicima i može to isplatiti pojedinačno ili sve od jednom, transakcija se mora potvrditi pritiskom da “potvrdi uplatu” dugme nakon čega se pojavljuje **X✓** u zavisnosti dali je uplata uspešno potvrđena administratorskom šifrom.

\$=

Lista zaposlenih ↓

Marko Marković	Uplati	35,000
Ivan Ivanović	Uplati	40,000
Stojan Stanković	Uplati	40,000
Stefan Stefanović	Uplati	25,000
Boris Mijatović	Uplati	30,000
Veljko Maksimović	Uplati	20,000
Relja Cvejić	Uplati	30,000

Uplati sve 220,000 RSD

Potvrdi uplatu ✓



#### 5.4 Administratorski profil

Administratorski profil se nerazlikuje mnogo od zaposlenog ali prikazuje ukupnu zaradu i stanje na računu

