



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

Studijski program: Informatika

Predmet: Projektovanje informacionih sistema

Elektronska kontrola ambalaže i količine suve šljive nabavka i ponuda

–Funkcionalni zahtev–

Predmetni nastavnik:
Saša Stamenković

Student:

Lazar Tišić 062/2021
Dimitrije Ivosević 052/2022

Kragujevac 2023.

Sadržaj

1. 1 Uvod	2
2. 2 Nabavka Sljive	2
3. 2.1 Nabavka Ambalaze	2
4. 2.2 Forma za Prijavu	2
5. 2.3 Rarudzbina korisnika	2
6. 2.4 Radna Mesta	4
7. 2.5 Priprema obrade suve sljive	4
8. 2.6 Ambalaza	4
9. 2.7 Magacin	4
10. 2.8 Radna Istorija	4
11. 2.9 Isplata plate radniku	4
12. 2.10 Ponuda prodaje suve sljive supermarketima/piljarama	4
13. 2.11 Mogucnost cuvanja BACK-up podataka na google DRIVE.....	4
14. 3 Spoljasnji Interface	4

1. Uvod

Naša firma PLUM se bavi proizvodnjom i prodajom suve šljive, to je način konzerviranja sljive na veštački način, na visokoj temperaturi i sušenje u većim količinama, kao i ambalažiranje te šljive, aplikacija koja nama treba mora da ispuni određene funkcije za svaki deo ovog procesa, i mora biti mobilna aplikacija.

2. Nabavka šljive

Nabavka sljive od hladnjača Gde ce se moci poslati zahtev o narudzbini sirove ili zaledjene šljive hladnjačama , mora imati unos količine šljive, unos ponudne cene, i listu hladnjača sa kojima mi saradjujemo i njihove email adrese na koju ce aplikacija da posalje mail sa ponudom. Npr DUDIM GRAD D.O.O , budimgrad@yahoo.com . takodje se salje i lokacija nase firme kako bih hladnjače mogle da znaju dge da isporuče potrebnu robu.

2.1 Nabavka ambalaže

Nabavka ambalaze gde ce se moci poslati zahtev za narudzbinu firmi za ambalazu putem emaila, mora imati unos količine male i valike ambalaze koja nam je potrebna. Kao i nasu lokaciju zbog isporuke.

2.2 Forma za prijavu

Aplikacija treba imate login formu sa mogucnostima prijave i registracije, mogucnost prijave sa google ili facebook nalogom, povratak sifre u slucajnu da korisnik zaporavi svoju sifru. Kao i mogucnost promene jezika u srpski ili engleski jezik

2.3 Narudzbina korisnika

Korisnik moze da naruci suvu sljivu tako sto ce popuniti formu (automatski ce se popuniti sa podacima koji su vec uneti, ime prezime, email) korisnik mora uneti lokaciju isporuke (drzava, grad,adresa) i broj telefona, mora uneti kolicinu suve sljive koju zeli da poruci kao i dali zeli sljivu sa ili bez kostice, i mogucnost placanja karticom (nije moguće plaćanje kesom).

2.4 Radna Mesta

Radna mesta , Magacin , Ambalaža i Priprema šljive mogu imati maksimalno do 3 radnika na jednom radnom mesu, a svaki radnik može izabrati jedno od ovih radnih mesta sve dok nije puno, i dok su prijavljeni kao jedan od radnika, Potvrda radnog mesta gde će radnici skenirati QR kod sa njihovim mobilnim uređajima, što će započeti njihovu radnu smenu i odrediti koje su radno mesto zauzeli od ponudjenih 3 radna mesta. Jedna smena traje 8 sati, može se produžiti skeniranjem kod opet ili završiti pre vremena.

2.5 Priprema obrade suve šljive

Priprema ima ukupnu količinu šljive spremne za obradu (skup sljive koji je uzeta iz hladnjače), i unosi količinu sljive nakon procesa susenja(sa i bez kostice odvojeno), kako bih ambalazeri znali dali je potrebno nabaviti još ambalaže.

2.6 Ambalaža

Ambalaza mora uneti broj ambalaze koji nije sastavljen (velike i male) kako bih znali dali je potrebno nabaviti još, ako treba šalje se obaveštanje administraciji koja dobija potrebnu količinu, unose broj ambalaze koja je spremna za ambalažiranje (velike i male) i broj spakovane ambalaže (velike i male), i označava ambalazu sa BK (bez kostice) (SK sa kosticom).

2.7 Magacin

Magacineri moraju imati unos u koji magacin će uneti punu ambalazu, makacin 1,2,3 ili 4, i dali je to ambalaza mala(5kg) ili velika (500kg) BK ili SK, svaki magacin ima max kapacitet od 10T, gde će na kraju aplikacija da izračuna ukupnu količinu u datom magacinu i svim magacinima skupa.

2.8 Radna Istorija

Radna istorija gde radnici mogu da vide koji dan su radili u tom mesecu kao i ukupno vreme rada i ukupnu platu za taj mesec, kao i pregled istorije za prošle prošle mesece, mogu videti i neradne dane na kalendaru u aplikaciji.

2.9 Isplate plate radniku

Mogućnost isplate plate radniku, ukupna količina uplate će se dobiti iz rade istorije tog radnika, kao i mogućnost isplate svim radnicima od jednom.

2.10 Ponuda prodaje suve sljive supermarketima/piljarama

Mogućnost uosa količine suve sljive i tip (BK SK), izabir supermarketima/piljarae koju želimo da ponudimo suvu šljivu, aplikacija će im poslati email sa našom ponudom.

2.11 Mogućnost cuvanja backup podataka na Google DRIVE

Korisnici imaju mogućnost cuvanja svojih podataka na google drive poput istorije rade istoriju isplatom.

3. Spoljašnji interfejsi

- API za Društvene Mreže: Aplikacija može omogućiti korisnicima da se registruju ili prijave putem svojih naloga na društvenim mrežama kao što su Facebook, Google i drugi.

- Geografski Informacioni Sistemi (GIS): Aplikacija može koristiti GIS interfejsa za prikaz geografskih podataka, uključujući mape i lokacije, za nakši unos lokacije naridzbine ili isporuke
- Cloud Servisi i Hosting: Aplikacija može koristiti cloud servise za skladištenje podataka i hosting kako bi obezbedila pouzdanost i skalabilnos