

# Specifikacija korisničkog interfejsa



“Bakersoft”

“Sake” developers



## Sadržaj

1. Uvod.....	4
1.1 Svrha Dokumenta.....	4
1.2 Opseg Dokumenta.....	4
1.3 Standardi Dokumenta.....	4
1.4 Definicije , akronimi i kratice.....	5
1.5 Reference.....	5
2. Poznati problemi.....	5
3. Logički tok.....	5
4. Opisi ekrana.....	6
4.1. Ekran zajednički za sve korisnike.....	6
4.2. Ekрани za dostavljače peciva.....	7
4.2.1. Ekran za evidenciju peciva.....	8
4.2.2. Ekran za preuzimanje peciva.....	9
4.2.3. Ekran za potvrdu dostave.....	10
4.3. Ekran za računovodstvo.....	11
4.3.1. Ekran za korisničke račune.....	12
4.3.2. Ekran za klijente.....	13
4.3.3. Ekran za obračunavanje.....	15
4.3.4. Ekran za spašene obračune.....	16



## Spisak slika:

Slika 1: Početni ekran (za sve korisnike)

Slika 2: Ekran za dostavljača

Slika 3: Ekran za evidenciju peciva

Slika 4: Ekran za preuzimanje peciva

Slika 5: Ekran za potvrdu dostave

Slika 6: Ekran za računovodstvo

Slika 7: Ekran za korisnike

Slika 8: Ekran za klijente

Slika 9: Ekran za obračunavanje

Slika 10: Ekran za spremljene obračune





## 1. Uvod

### 1.1 Svrha Dokumenta

Svrha ovog dokumenta je da prikaže specifikacije korisničkog interfejsa za upravljanje sistemom podrške poslovanja pekare i detaljno objasni svaki od dijelova tog interfejsa. U dokumentu su navedene slike koje prikazuju izgled korisničkog interfejsa, a prikazuje se i logički tok aplikacije. Korisnički interfejsi su dizajnirani sa ciljem da budu što jednostavniji i ugodni za oko, ali da se zadrže svi bitni aspekti funkcionalnosti. Nakon relativno kratkog perioda učenja i prilagođavanja, korisnici sistema bi trebali bez problema da koriste sistem i njegove funkcionalnosti. Cilj dokumenta je da se GUI dizajn uključi u formalnu specifikaciju sistema koji se isporučuje.

### 1.2 Opseg Dokumenta

Dokument sadrži sljedeće: opis postojećih problema sistema, opis logičkog toka sistema te detaljan opis i prikaz sadržaja i funkcionalnosti svakog korisničkog interfejsa kroz priložene slike i opis.

### 1.3 Standardi Dokumenta

Dokument je pisan u GoogleDocs-u i formatiran je na sljedeći način:

- Svi naslovi i text su pisani fontom Cambria
- Naslovi tipa 1 (heading 1) su veličine 16 i boldirani
- Naslovi tipa 2 (heading 2) su veličine 14 i boldirani
- Širina proreda je 1,15
- Nazivi slika su fonta veličine 12 i boldirani



## 1.4 Definicije , akronimi i kratice

GUI - Graphical User Interface , grafički korisnički interfejs

## 1.5 Reference

Dokument je napisan na osnovu sljedećih dokumenata :

- Software requirements specification, SRSv1.1, koji se može preuzeti sa sljedećeg linka

<https://github.com/ssuljic/SI2013Tim12/blob/master/SRS%20v1.0,%20Tim12.pdf?raw=true>

- UserInterfaceSpecification\_v2\_0 koji se može preuzeti sa sljedećeg linka

[http://c2.etf.unsa.ba/file.php/118/UIS\\_primjer.pdf](http://c2.etf.unsa.ba/file.php/118/UIS_primjer.pdf)

## 2. Poznati problemi

Trenutno razvojnom timu nisu postoje nikakvi problemi , ako ih bude biti će ispravljeni.

## 3. Logički tok

Prilikom pokretanja aplikacije, korisnik pristupa početnom ekranu koji mu omogućuje unos svojih podataka da bi pristupio svom djelu sistema. Nakon potvrde njegovih identifikacijskih podataka korisnik pristupa dijelu koji mu omogućava potrebne funkcionalnosti. Na sistem se mogu prijaviti sljedeći korisnici :

- Dostavljači
- Računovođe



Kako su različitim korisnicima dodijeljene različite privilegije i prava pristupa , tako se i logički tok razlikuje u zavisnosti od toga tko se prijavio na sistem.

## 4. Opisi ekrana

### 4.1. Ekran zajednički za sve korisnike

Ovaj ekran je zajednički svim korisnicima ovog sistema, to je ustvari Login ekran gdje svaki korisnik pomoću jedinstvenog ID-a i lozinke pristupa sistemu. Na slici je prikazan izgled ovog ekrana:

*Slika 1: Ekran zajednički za sve korisnike*

Ovaj ekran se javlja pri pokretanju aplikacije i on je isti za sve korisnike. Sastoji se od:

- Unosa korisničkog imena
- Unosa lozinke



- Potvrde svojih podataka

Nakon prijave na sistem za različite korisnike dalji interfejs se razlikuje.

## 4.2. Ekran za dostavljače peciva

Nakon što dostavljač unese svoje podatke u login formu, on pristupa svom dijelu sistema koji mu pruža mogućnost evidencije podataka vezanih za njegov dio posla. Sav taj interfejs je prikazan na sljedećoj slici gdje vidimo čemu dostavljač može pristupiti i šta može izmjeniti:



Slika 2: Ekran za dostavljača

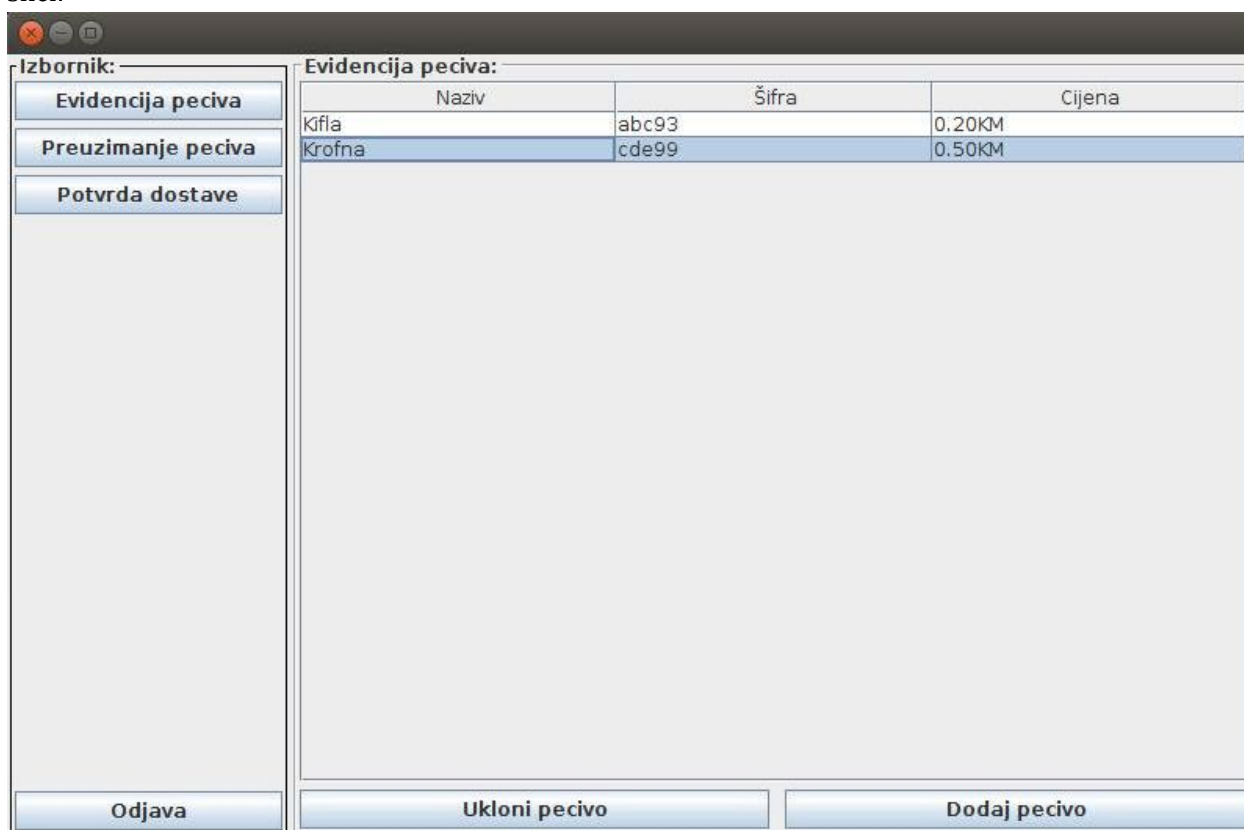


Na ekranu vidimo sljedeće opcije:

- Opcija evidencije peciva
- Opcija preuzimanja peciva kojoj dostavljač pristupa u slučaju
- Opcija potvrde dostave kojom potvrđuje da je dostava obavljena

## 4.2.1. Ekran za evidenciju peciva

Ovaj ekran je namijenjen za dostavljača prilikom evidencije peciva, evidencija u ovom smislu podrazumjeva unos i uklanjanje peciva iz arhive same pekare. To se vidi na sljedećoj slici:



Slika 3: Evidencija peciva

Na slici vidimo opcije za:

- Prikaz osnovnih podataka za artikle kao što su Naziv, Šifra i Cijena.
- Opciju za dodavanje peciva u arhivu, pomoću koje možemo unijeti podatke za novo pecivo





- Opciju za uklanjanje peciva iz arhive pekare, dovoljno je da označimo ime artikla i pritiskom na Ukloni pecivo ono više neće biti u evidenciji.

## 4.2.2. Ekran za preuzimanje peciva

Ovom ekranu dostavljač pristupa prilikom preuzimanja peciva koje treba da dostavi. Ekran je prikazan na sljedećoj slici:

Vrsta peciva	Količina peciva
Kifla	20 kom
Krofna	5 kom

Slika 4: Ekran za preuzimanje peciva

Na ovoj slici vidimo opcije za:

- Unos naziva dostave
- Izbor vrste peciva koja se dostavlja
- Unos količine peciva koje se dostavlja



I ovdje se može obaviti dodavanje i uklanjanje peciva pa imaju opcije i za to potvrda preuzimanja peciva koje se dostavlja.

## 4.2.3. Ekran za potvrdu dostave

Ekranu za potvrdu dostave pristupa dostavljač nakon obavljene dostave i tu unosi podatke o dostavljenom pecivu. Taj interfejs je prikazan na sljedećoj slici:

Pecivo	Tražena količina	Dostavljena količina	Povrat
Krofna	20	10	10
Hljeb	50	45	5

Slika 5: Ekran za potvrdu dostave

Ovaj ekran ima sljedeće opcije:

- Za izbor dostave koja se obavljala (dostave se unose u interfejsu za preuzimanje peciva)
- Za unos peciva koje je dostavljeno
- Za unos količine koja je tražena od klijenta



- Za unos količine koja je dostavljena
- Za potvrdu dostave koja je izvršena

## 4.3. Ekran za računovodstvo

Kada uposlenici u računovodstvu pristupe sistemu pomoću svojih podataka, oni pristupaju svom interfejsu za rad u pekari. On izgleda kao na sljedećoj slici:



Slika 6: Ekran za računovodstvo



Na slici vidimo da računovođe imaju sljedeće opcije:

- Pristup računima korisnika odnosno klijenata sa kojima pekara surađuje
- Pristup pregledu tih klijenata te pretrazi
- Obračunavanje troškova klijenata na osnovu obavljenih dostava
- Spašavanje i kasniji pristup i pregled istim.

### 4.3.1. Ekran za korisničke račune

Na ovom ekranu računovođe mogu dodavati nove korisnike koji imaju pristup samom sistemu, tu postoje dvije kategorije dostavljači i računovođe i oni imaju različite privilegije. Na slici je prikazan interfejs:

Slika 7: Ekran za korisničke račune



Na slici vidimo da interfejs ima sljedeće opcije:

- Polje za pretragu korisnika(odnosno uposlenika nakon čega se pristupa formi u kojoj možemo vidjeti podatke o korisniku

Te unos podataka o korisniku kao što su :

- Ime
- Prezime
- Korisničko ime
- Šifra
- Privilegija (računovođa ili dostavljač)
- Opciju za dodavanje korisnika u bazu
- Opciju za brisanje postojećeg korisnika iz baze

#### **4.3.2. Ekran za klijente**

Na ovom ekranu mogu se vidjeti svi podaci vezani za klijente pekare kojima se vrši isporuka peciva, dakle mogu se pregledati podaci o klijentu, unijeti novi klijenti i relevantni podaci. Na slici je prikazan dati interfejs:





Slika 8: Ekran za klijente

Na slici vidimo da interfejs ima sljedeće opcije:

- Za pretragu klijenata nakon čega se na sljedećoj formi mogu vidjeti podaci o samom klijentu odnosno firmi
- Prostor za unos podataka o firmi kao što su :
  - Naziv firme
  - Adresa
- Prostor za unos kontakt podataka kao što su:
  - Ime
  - Prezime
  - Telefon
  - te e-mail kontakt osobe za tu firmu.



- Mogućnost dodavanja novog klijenta
- Mogućnost brisanja novog klijenta.

## 4.3.3. Ekran za obračunavanje

Ovaj interfejs pruža računovođama sve opcije vezane za vršenje obračuna za pekara u određenom vremenskom periodu. Izgled interfejsa možemo vidjeti na slici:

Klijent	Vrijeme dostave	Vrsta peciva	Količina dotavljenog peciva
Dostave:			

Slika 9: Ekran za obračunavanje

Na slici vidimo sljedeće opcije:

- Izbor za firmu odnosno klijenta za kojeg se vrši obračun
- Od kojeg datuma se vrši obračun
- Do kojeg datuma se vrši obračun
- Pregled dostava vezanih za taj period



- Pregled broja dostava
- Pregled broja povrata
- Obračun zarade
- Pravljenje obračuna
- Printanje obračuna
- Opciju za slanje obračuna, koja otvara novi interfejs putem kojeg obračun šaljemo na različite načine: e-mailom, faksom ili n/r.

#### 4.3.4. Ekran za spašene obračune

Ovaj ekran je sličan prethodno opisanom, s razlikom da je ovaj više orjentisan na potrebe pekare i klijenata za periodičnim izvještajima. Na slici možemo vidjeti interfejs:

Izbornik:

- Korisnički računi
- Klijenti
- Obračunavanje
- Spašeni obračuni
- Odjava

Obračuni:

Obračun za: [dropdown]

Id izvještaja	Naziv izvještaja	Datum kreiranja izvještaja
---------------	------------------	----------------------------

Obračuni:

Klijent	Vrijeme dostave	Vrsta peciva	Količina dotavljenog peciva
---------	-----------------	--------------	-----------------------------

Dostave:

Broj dostava:  
Broj povrata:  
Zarada:

Obriši obračun      Napravi novi obračun

Pošalji obračun

Slika 10: ekran za spašene obračune

Na slici su prikazane sljedeće opcije interfejsa:

- Izbor za koju firmu/klijenta se pravi obračun



- Pregled napravljenih obračuna s pregledom id-a, naziva te datuma kreiranja
- Dodatne dostave vezane za klijenta
- Broj dostava
- Broj povrata
- Obračun zarade
- Pravljenje novog obračuna odnosno izvještaja
- Brisanje obračuna
- Slanje koje pristupa formi spomenutoj u poglavlju 4.3.3. Ekran za obračunavanja