

Projekt R	Verzija: 1.0
Tehnička dokumentacija	Datum: 24/01/2024

Projekt R

Tehnička dokumentacija

Verzija 1.0

Studentski tim: Filip Grgić,
Lovro Jukić, Sven Winkler

Nastavnik: Doc. dr. sc. Luka Humski

Sadržaj

1. Opis razvijenog proizvoda
2. Tehničke značajke
 - 2.1. Korištene tehnologije
 - 2.2. Funkcionalnosti aplikacije
 - 2.3. Deploy aplikacije preko Render hosting
3. Upute za korištenje
4. Literatura

Projekt R	Verzija: 1.0
Tehnička dokumentacija	Datum: 24/01/2024

Tehnička dokumentacija

URL razvijene aplikacije: <https://onepalacinkapp.onrender.com/>

1. Opis razvijenog proizvoda

Kroz 13 tjedana trajanja projekta razvili smo aplikaciju koja omogućuje registraciju, prijavu i naručivanje personaliziranih palačinki. Korisnici se mogu registrirati pomoću imena, prezimena, svojeg email računa i proizvodnje lozinke.

Korisnici u aplikaciji mogu prijaviti narudžbu u kojoj sami biraju palačinke, žele li dostavu ili preuzimanje te adresu na koju se palačinke dostavljaju ako žele dostavu.

Admin u aplikaciji ima opcije dodavati i ukloniti palačinke i dodatke za palačinke te pregled popisa za palačinke i njihove dodatke. Također ima pregled popisa narudžbi koje su korisnici prijavili. Kada je neka narudžba gotova admin ima opciju je ukloniti iz sustava.

Na kraju smo cijeli naš projekt deployali na url: <https://onepalacinkapp.onrender.com/>.

Projekt R	Verzija: 1.0
Tehnička dokumentacija	Datum: 24/01/2024

2. Tehničke značajke

2.1. Korištene tehnologije

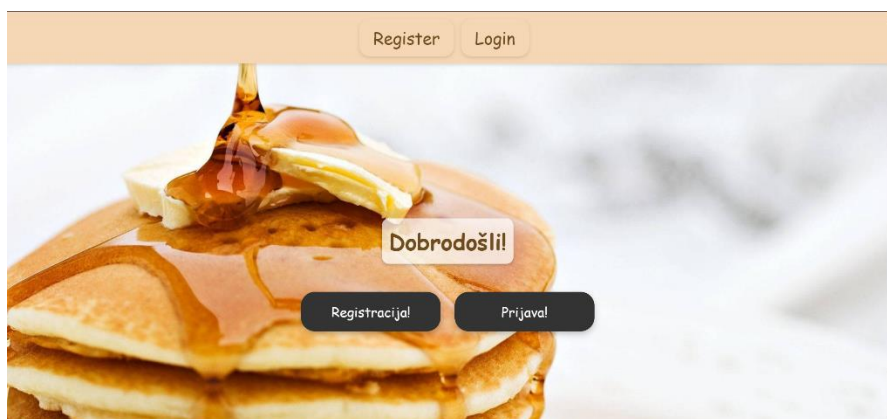
Aplikacija je razvijena koristeći Spring react za izradu frontenda te PostgreSQL na kojem se nalazi baza podataka te preko jave za izradu backenda

Baza podataka – tablica svih ponuđenih palačinki i dodatka ,te tablica svih korisnika, admina i trenutnih narudžbi

Za autentifikaciju korisnika i prijavu u sustav koristio se jwt te se na aplikaciju prijavljivalo preko već postojeće email adrese korisnika

2.2. Funkcionalnosti aplikacije

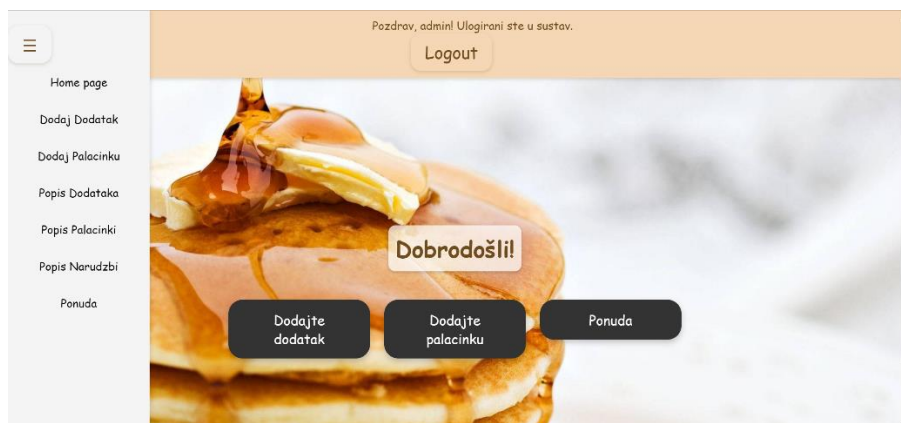
Aplikacija se sastoji od početne stranice na kojoj se korisnik može registrirati i prijaviti:



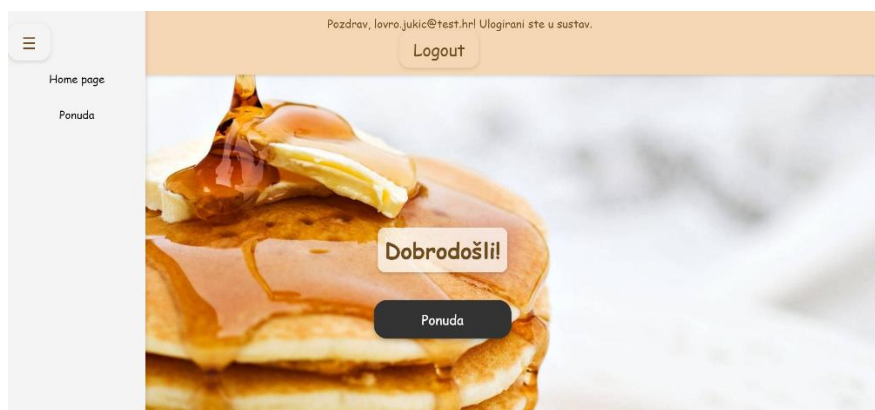
Slika 2.2.1. Početna stranica

Projekt R	Verzija: 1.0
Tehnička dokumentacija	Datum: 24/01/2024

Korisnik se može ulogirati kao admin ili kupac:



Slika 2.2.2. Admin sučelje



Slika 2.2.3. korisnik sučelje

Kupac može dodavati/oduzimati palačinke, birati između dostave i preuzimanja u svojoj narudžbi te upisati adresu ako je odabrao dostavu:

Projekt R	Verzija: 1.0
Tehnička dokumentacija	Datum: 24/01/2024

Pozdrav, admin! Ulogirani ste u sustav. [Logout](#)

Ponuda Palacinki

cokolada - 12 eura [Dodaj u košaricu](#)

mix - 12 eura [Dodaj u košaricu](#)

Košarica

- cokolada - 3x - 12 eura [+](#) [-](#)

Ukupna cijena: 36 kn

Unesite adresu dostave: ☐ Dostava ☐ Preuzimanje

[Naručite!](#)

Slika 4. Prikaz košarice kupca

Prijavljeni admin može pregledavati popis narudžbi:

Pozdrav, admin! Ulogirani ste u sustav. [Logout](#)

Popis Narudžbi

- Narudžba id: 1**
 - 60 eura
 - Dostava: Potrebna dostava
 - Adresa: Unska ulica 3

Slika 2.2.5. Popis narudžbi

Projekt R	Verzija: 1.0
Tehnička dokumentacija	Datum: 24/01/2024

2.3 Deploy aplikacije preko Render

Za deploy aplikacije koristili smo render online service. Prvo smo se registrirali na <https://render.com/> i tako smo dobili jedan besplatni deploy za našu bazu podataka. Imamo dva servisa jedan za frontend i jedan za backend koja ćemo trebati deployati. Prvo smo napravili bazu podataka koju smo deployali na render. Potom smo deployali naš backend na render i dobili smo ovaj backend url: <https://palacinkapp.onrender.com>. Nakon što je backend deployan smo deployali frontend na koji smo dodali base url našeg backend servisa. Zatim smo dobili ovaj frontendurl: <https://onepalacinkapp.onrender.com>. Na kojem se nalazi naša aplikacija.

3. Upute za korištenje

Aplikacija je napravljena s idejom da bude jednostavna i intuitivna za korištenje. Omogućuje korisniku jednostavno iskustvo od prijave u sustav, prijave narudžbi, pa do odjave iz sustava.

Kada se korisnik registrira može se prijaviti pomoću emaila i lozinke. Nakon toga može naručiti palačinke i odabrati želi li preuzeti narudžbu ili dostavu. Ako želi dostavu upisuje adresu na koju želi da se dostavi.

Kada se admin prijavi može dodati dodatke gdje upisuje ime dodatka i cijenu dodatka. Zatim može dodati palačinke gdje dodaje ime, cijenu i minimalno jedan dodatak palačinke. Također može pregledavati popise palačinki, dodataka i narudžbi.

Korisnik i admin se mogu odjaviti iz aplikacije klikom na „log out“ gumb.

Projekt R	Verzija: 1.0
Tehnička dokumentacija	Datum: 24/01/2024

4. Literatura

Render hosting <https://render.com/>

Deploy <https://gitlab.com/progi-deploy-demo/progi-unified>

Backend <https://gitlab.com/hrvojesimic/progi-project-teams-backend>

Frontend <https://gitlab.com/jtomic/opp-project-teams-frontend>