
Anica Jovanović

My First Cafe

Specifikacija zahteva

Verzija 1.0

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

Pregled izmena

Datum	Verzija	Opis	Autor
18.02.2026.	1.0	Konačna verzija	Anica Jovanović

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

Sadržaj

1. Cilj dokumenta.....	4
2. Opseg dokumenta.....	4
3. Reference	5
4. Pregled slučajeva korišćenja.....	5
5. Profil korisnika	6
5.1. Zaposleni u kafiću (konobar)	6
6. Opis slučajeva korišćenja.....	7
6.1. Pregled liste računa	7
6.2. Dodavanje novog računa.....	8
6.3. Detalji računa.....	9
6.4. Pregled detalja sačuvanog računa	10
6.5. Brisanje računa	10
6.6. Pregled cenovnika.....	11
6.7. Pretraga artikla.....	12
6.8. Dodavanje novog artikla	12
6.9. Izmena artikla	13
6.10. Brisanje artikla	13
7. Dodatni zahtevi	14
7.1. Funkcionalnost	14
7.2. Upotrebljivost	14
7.3. Pouzdanost	14
7.4. Performanse.....	14
7.5. Ograničenja	14

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

1. Cilj dokumenta

Cilj ovog dokumenta je detaljna specifikacija zahteva sistema My First Cafe, kroz opis funkcionalnosti i slučajeva korišćenja aplikacije.

Dokument definiše:

- funkcionalne zahteve
- opis korisničkih uloga
- detaljne slučajeve korišćenja
- dodatne (nefunkcionalne) zahteve

2. Opseg dokumenta

Ovaj dokument se odnosi na Android aplikaciju My First Cafe, namenjenu upravljanju radom manjeg ugostiteljskog objekta (kafića).

Sistem omogućava:

- vođenje cenovnika
- kreiranje i naplatu računa
- evidenciju izdatih računa po danima
- pregled detalja računa
- upravljanje artiklima (dodavanje, izmena, brisanje)

Aplikacija je lokalna (offline-first), bazirana na Room bazi podataka i razvijena u Kotlin jeziku korišćenjem Jetpack Compose-a.

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

3. Reference

- Interna projektna dokumentacija My First Café
- Android Developers dokumentacija
- Jetpack Compose dokumentacija
- Room Persistence Library dokumentacija

4. Pregled slučajeva korišćenja

Sistem obuhvata sledeće glavne funkcionalne celine:

1. Pregled liste računa
2. Dodavanje novog računa
3. Pregled detalja računa
4. Upravljanje cenovnikom
5. Dodavanje artikla
6. Izmena artikla
7. Brisanje artikla
8. Brisanje računa

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

5. Profil korisnika

Sistem ima jednog tipa korisnika

5.1. Zaposleni u kafiću (konobar)

Korisnik aplikacije je zaposleni u kafiću koji:

- kreira račune
- naplaćuje račune
- unosi, menja i briše artikle
- pregleda promet po danima

Sistem ne zahteva autentifikaciju (lokalna aplikacija)

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

6. Opis slučajeva korišćenja

6.1. Pregled liste računa

Kratak opis:

Prikaz svih izdatih računa, grupisanih po danima

Akteri:

Zaposleni u kafiću

Preduslovi:

Aplikacija je pokrenuta

Osnovni tok:

1. Aplikacija se otvara
2. Prikazuje se ekran sa listom računa
3. Računi su grupisani pod anima
4. Svaka sekcija prikazuje datum I ukupnu dnevnu zaradu
5. Svaki račun prikazuje vreme izdavanja, ukupnu cenu, stavke, iznos bakšiša

Izuzetci:

Ako nema računa, prikazuje se poruka: „You don't have any receipt yet.”

Posledice:

Korisnik ima pregled dnevnog prometa

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

6.2. Dodavanje novog računa

Kratak opis:

Kreiranje novog računa izborom artikala

Akter:

Zaposleni u kafiću

Preduslovi:

Korisnik se nalazi na ekranu liste računa

Osnovni tok:

1. Korisnik klikne na FAB dugme
2. Otvara se ekran sa listom artikala
3. Artikli su grupisani po kategorijama: Pića, Predjelo, Glavno jelo, Dezert
4. Korisnik povećava ili smanjuje količinu artikala pomoću + i – dugmadi
5. Klikne na dugme “Next”.

Izuzetci:

Ako nijedan artikal nije izabran, prikazuje se Toast poruka: „You don't have any item selected yet.”

Posledice:

Ako su artikli izabrani, otvara se ekran Detalji računa

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

6.3. Detalji računa

Kratak opis:

Pregled izabranih artikala i obračun konačne cene

Akter:

Zaposleni u kafiću

Preduslovi:

Postoje izabrani artikli

Osnovni tok:

1. Prikazuju se svi izabrani artikli sa količinom i cenama
2. Korisnik može uneti bakšiš (numeric keyboard).
3. Sistem računa ukupnu cenu artikla, bakšiš i PDV (20%)
4. Prikazuje se finalna cena
5. Korisnik klikne “Charge receipt”

Posledice:

Račun se čuva u bazi i korisnik se vraća na početni ekran

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

6.4. Pregled detalja sačuvanog računa

Kratak opis:

Pregled već naplaćenog računa

Akter:

Zaposleni u kafiću

Preduslovi:

Postoji sačuvan račun

Osnovni tok:

1. Korisnik klikne na račun iz liste
2. Otvara se ekran sa detaljima (stavke, količine, bakšiš, PDV, ukupna cena)

6.5. Brisanje računa

Kratak opis:

Brisanje postojećeg računa

Akter:

Zaposleni u kafiću

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

Preduslovi:

Postoji račun u listi

Osnovni tok:

1. Long-click na račun
2. Prikazuje se dialog: „Do you want to delete this receipt?”
3. Opcije: Yes i No
4. Ako korisnik klikne Yes račun se briše iz baze i lista se automatsku osvežava

6.6. Pregled cenovnika

Kratak opis:

Prikaz svih artikala po kategorijama

Akter:

Zaposleni u kafiću

Osnovni tok:

1. Korisnik prelazi na drugi tab (Cenovnik)
2. Artikli su grupisani po kategorijama
3. Prikazuju se naziv i cena artikla

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

6.7. Pretraga artikla

Kratak opis:

Pretraga artikala po nazivu

Osnovni tok:

1. Korisnik unosi tekst u search polje
2. Lista se filtrira u realnom vremenu

6.8. Dodavanje novog artikla

Kratak opis:

Unos novog artikla u cenovnik

Osnovni tok:

1. Klik na FAB dugme
2. Otvara se forma i korisnik unosi ime artikla, kategoriju i cenu
3. Klik na Save dugme

Izuzetci:

Ako polja nisu popunjena ispisuje se Toast poruka „You didn't set all fields”

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

6.9. Izmena artikla

Kratak opis:

Izmena postojećeg artikla

Osnovni tok:

1. Klik na artikal
2. Otvara se forma sa popunjениm vrednostima
3. Korisnik menja podatke
4. Klik na Save dugme

6.10. Brisanje artikla

Kratak opis:

Brisanje artikla iz cenovnika

Osnovni tok:

1. Long click na artikal
2. Prikazuje se dialog za potvrdu
3. Klik na "Yes"
4. Artikal se briše iz baze

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

7. Dodatni zahtevi

7.1. Funkcionalnost

Sistem mora omogućiti:

- Offline rad
- Automatsko osvežavanje liste po izmeni baze
- Grupisanje računa po danima
- Obračun PDV-a

7.2. Upotrebljivost

- Interfejs mora biti intuitivan
- Dugmad moraju biti jasno vidljiva
- Minimalan broj koraka za naplatu računa

7.3. Pouzdanost

- Sistem mora raditi bez internet konekcije
- Podaci se trajno čuvaju u lokalnoj bazi
- Brisanje mora biti potvrđeno dialogom

7.4. Performanse

- Lista mora da podrži više stotina računa bez usporavanja
- Pretraga artikala mora biti trenutna

7.5. Ograničenja

- Platforma: Android
- Programski jezik: Kotlin
- UI: Jetpack Compose

My First Cafe	Verzija: 1.0
Vizija sistema	Datum: 18.02.2026. god.
Anica Jovanović	

- Baza: Room
- Arhitektura: MVVM