



Univerzitet u Sarajevu
Elektrotehnički fakultet u Sarajevu
Odsjek za računarstvo i informatiku



Korisničko uputstvo Projekat: Kasa

Ugradbeni sistemi

Mentor:

prof. dr. Samim Konjićija

Studenti:

Tarik Beganović

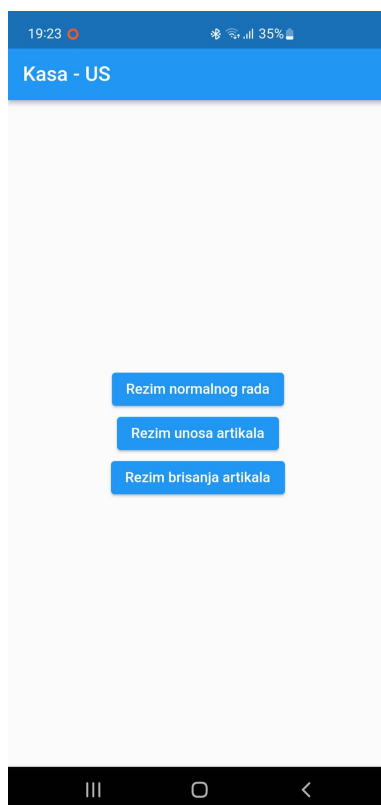
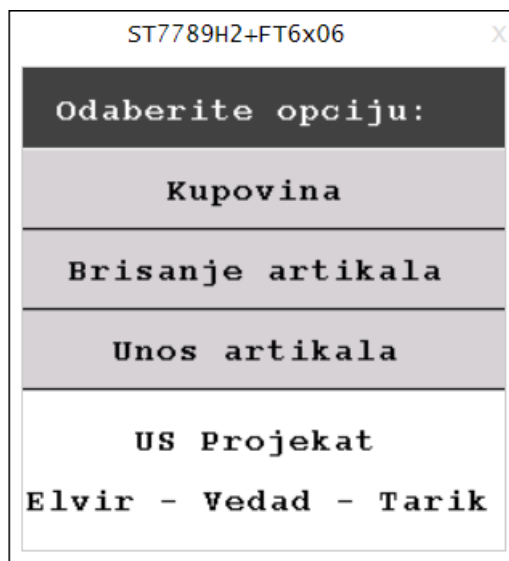
Vedad Grbo

Elvir Vlahovljak

Pokrenuti aplikaciju na mobilnom uređaju te na mbed simulatoru. Kasa se inicijalno nalazi u početnom režimu rada. Dostupni su sljedeći režimi rada:

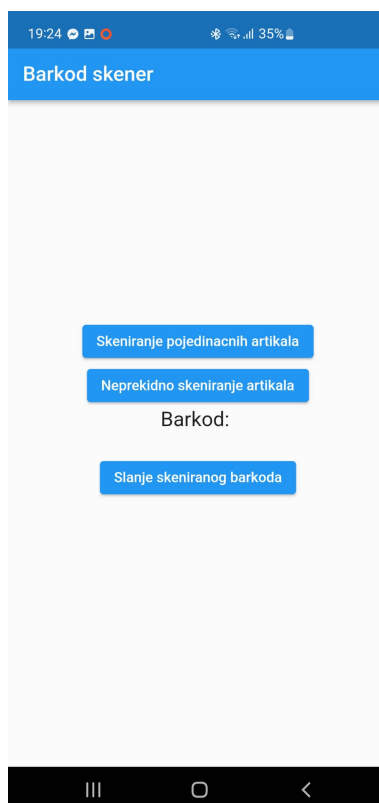
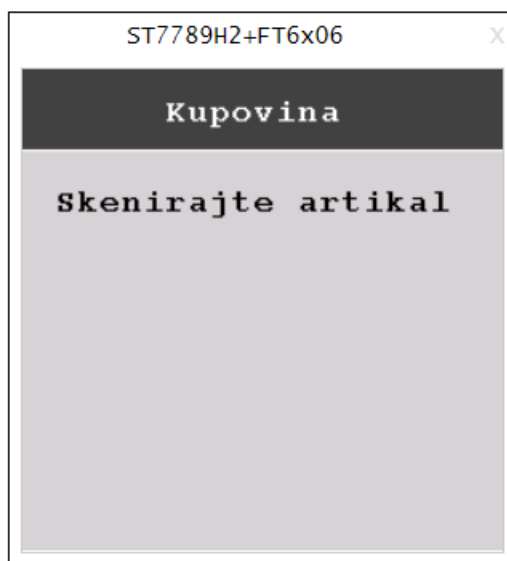
- normalan režim/režim kupovine
- režim unosa artikala
- režim brisanja artikala

Početni režim



Ovom režimu rada se pristupa pritiskom na taster BUTTON1 na mikrokontroleru. U svakom momentu tokom rada aplikacije moguće je vratiti se na početni ekran, tačnije u početni režim rada. Pri vraćanju u ovaj režim rada, svi spašeni podaci se resetuju (skenirani artikli, ukupan iznos računa, količine artikala...).

Normalan režim/režim kupovine



Ovom režimu rada se pristupa pritiskom na taster p5 sa početnog ekrana. Na mobilnoj aplikaciji pritisnuti dugme "Režim normalnog rada". Ulaskom u ovaj režim rada kasa očekuje da se mobilnom aplikacijom skeniraju barkodovi artikala. Postoje 2 opcije:

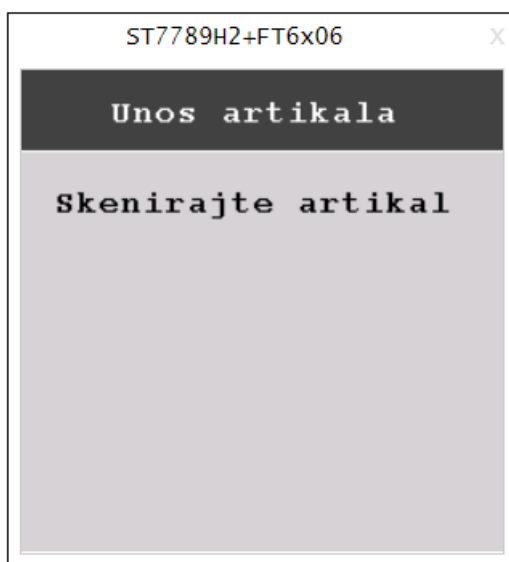
1. "Skeniranje pojedinačnih artikala", gdje se nakon svakog skeniranja artikla mora pritisnuti dugme "Slanje skeniranog barkoda"
2. "Neprekidno skeniranje artikala", gdje se barkod odmah pri skeniranju šalje kasi.

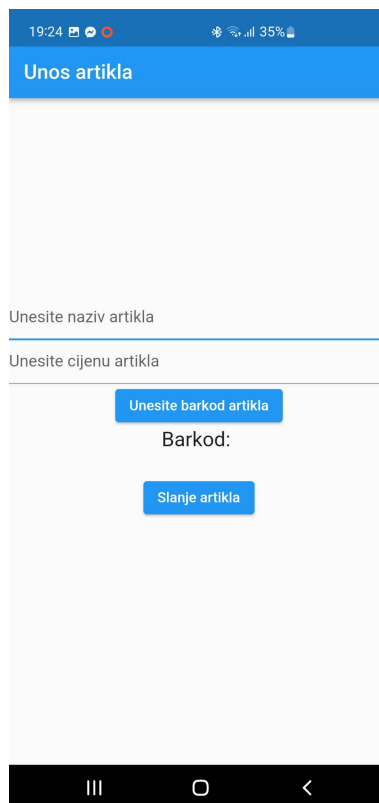
Kada se skenira artikal, njegovi podaci će se pojaviti na ekranu kase. U tom momentu moguće su sljedeće radnje:

- povećavanje količine artikla za 1 pritiskom na taster p5
- smanjivanje količine artikla za 1 pritiskom na taster p6
- postavljanje decimalne vrijednosti količine artikla putem potencijometra p20 i pritiskom na taster p7
- zaključivanje računa pritiskom na taster p9

Zaključivanjem računa prikazuje se finalno stanje računa. Nakon toga, jedina opcija koju korisnik ima jeste vraćanje na početni ekran putem tastera BUTTON1 na mikrokontroleru.

Režim unosa artikla

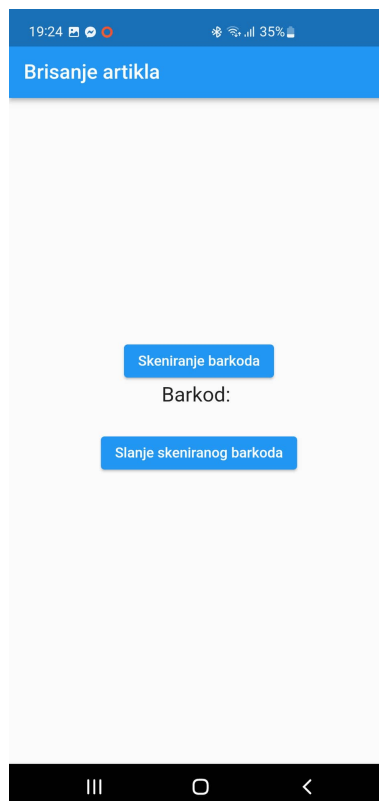
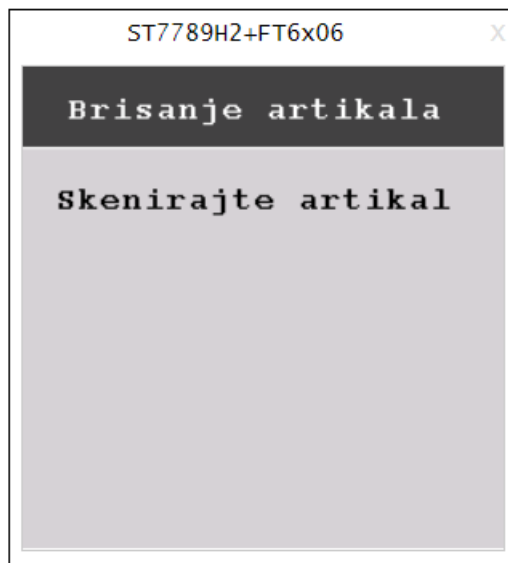




Ovom režimu rada se pristupa pritiskom na taster p6 sa početnog ekrana. Na mobilnoj aplikaciji pritisnuti dugme "Režim unosa artikala". Ulaskom u ovaj režim rada kasa očekuje sljedeće podatke: barkod artikla, njegov naziv i cijena. To se sve šalje putem mobilne aplikacije tako sto se popuni forma na ekranu za unos artikla.

Režim brisanja artikla

Ovom režimu rada se pristupa pritiskom na taster p7 sa početnog ekrana. Na mobilnoj aplikaciji pritisnuti dugme "Režim brisanja artikala".



Ulaskom u ovaj režim rada kasa očekuje barkod artikla koji se želi obrisati. Dovoljno je putem mobilne aplikacije skenirati barkod te kliknuti dugme "Slanje skeniranog barkoda". Ako artikal postoji u bazi podataka, isti će biti obrisani.