



Univerzitet u Sarajevu  
Elektrotehnički fakultet u Sarajevu  
Odsjek za računarstvo i informatiku  
Ugradbeni sistemi 2022/2023



## Korisnička uputstva

Ugradbeni sistem za težinsko mjerenje i tarifiranje proizvoda

Članovi tima:

Emina Efendić

Tajra Selimović

Hana Mahmutović

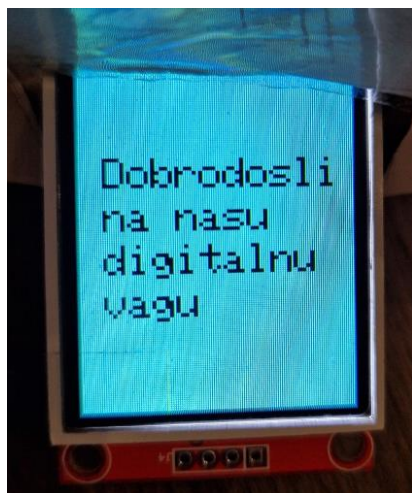
Mentor:

R. prof. dr Samim Konjicija dipl.ing.el.

Ovaj sistem se sastoji od sljedećih komponenti:

1. Razvojni sistem picoETF
2. Matrična tastatura
3. A/D konvertor
4. Senzor težine
5. TFT displej

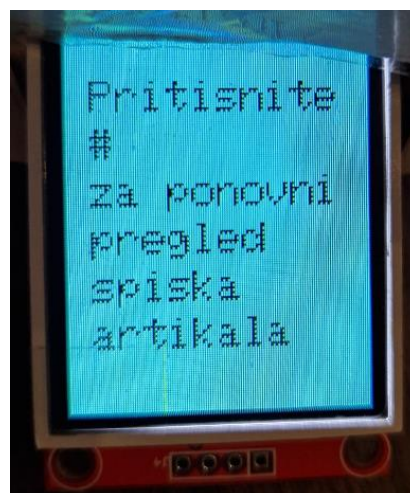
Nakon pokretanja aplikacije na displeju će biti prikazana dobrodošlica, a zatim i spisak svih mogućih artikala koje korisnici mogu vagati. Na spisku artikala nalazi se njihov ID i njihova cijena u KM/kg. Ovaj prozor će biti otvoren korisnicima 10s nakon čega dobijaju uputu da ukoliko se žele vratiti opet na prozor sa artiklima, sve što trebaju pritisnuti jeste '#' na tastaturi. Izgled spomenutih prozora se nalazi u nastavku.



Slika 1: Prozor dobrodošlice

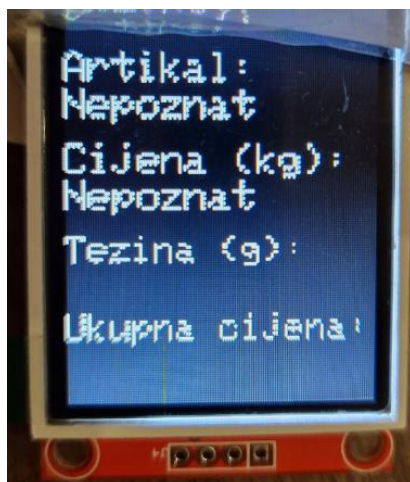


Slika 2: Prozor spiska artikala

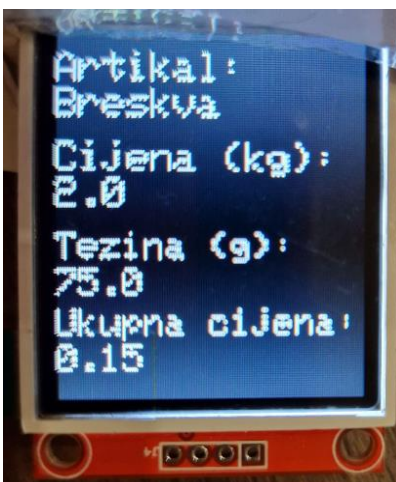


Slika 3: Obavještenje o ponovnom prikazu spiska artikala

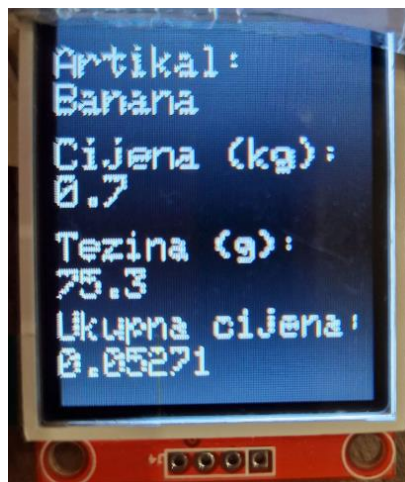
Sljedeći prozor koji će biti prikazan jeste prozor za unos podataka i vaganje. Ono što korisnik može vidjeti na ovom prozoru jeste artikal koji je izabran, njegova cijena (KM/kg), gramaža (g) i ukupna cijena prikazana u KM u zavisnosti od težine. Na početku za artikal icijenu će pisati nepoznato dok korisnik ne unese ID odgovarajućeg artikla putem tastature. Nakon što odabere željeni ID na displeju će biti prikazane sve informacije o datom artiklu navedene maloprije. Ukoliko korisnik želi da vaga drugi proizvod ili je slučajno odabrao pogrešan ID, sve što treba uraditi jeste da ponovo odabere novi ID. Grami vaganih artikala će se mijenjati svake sekunde, dok se očitavanje ne stabilizuje. Slike navedenih prozora se nalaze u nastavku.



Slika 4: Prozor dok nije odabran artikal

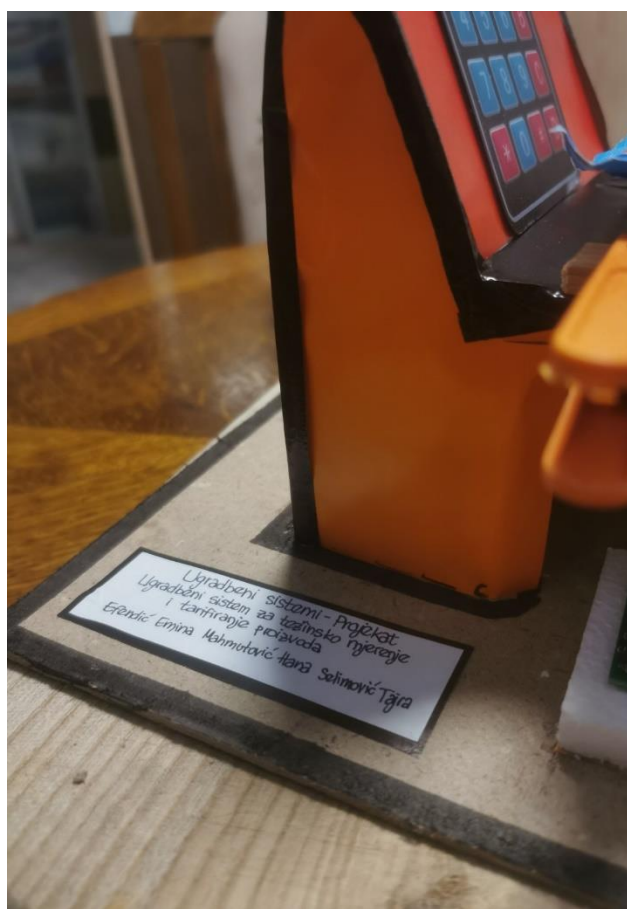


Slika 5: Prozor kada je odabran ID 9 odnosno artikal breska



Slika 6: Prozor kada je odabran ID 3 odnosno artikal banana

Do sada je bio samo prikaz displeja za svaku funkcionalnost koju nudi ova vaga. Prikaz kompletne vage korisnici mogu pogledati na sljedećoj slici.



Slika 7: Digitalna vaga za supermarket