



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

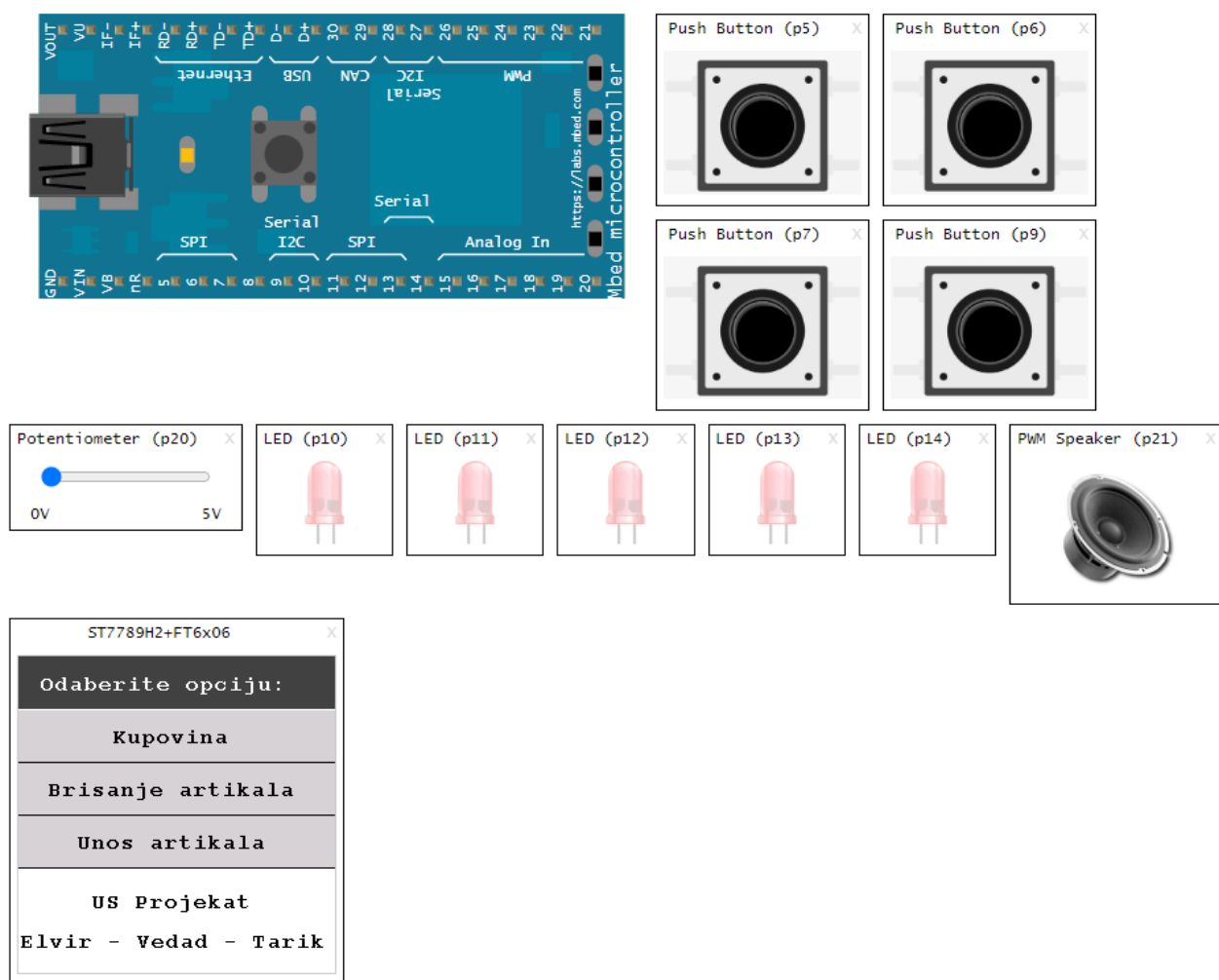


# Šema spajanja sa identifikacijom signala Kasa

Ugradbeni sistemi

**Mentor:**  
prof. dr. Samim Konjićija

**Studenti:**  
Tarik Beganović  
Vedad Grbo  
Elvir Vlahovljak



Slika 1. Izgled sistema u Mbed simulatoru

Pin	Tip	Opis
BUTTON1	InterruptIn	<i>Taster koji omogućava povratak na početni meni u bilo kojem trenutku</i>
p5	InterruptIn	<i>Na početnom meniju ovaj taster služi za prelazak u normalni režim rada, tačnije režim kupovine. U režimu kupovine, ovaj taster služi za povećavanje količine artikla.</i>
p6	InterruptIn	<i>Na početnom meniju ovaj taster služi za prelazak u režim rada za brisanje artikala. U režimu kupovine, ovaj taster služi za smanjivanje količine artikla.</i>
p7	InterruptIn	<i>Na početnom meniju ovaj taster služi za prelazak u režim rada za dodavanje artikala. U režimu kupovine, ovaj taster služi za postavljanje decimalnog dijela količine artikla zadatog preko potencijometra.</i>
p8	InterruptIn	<i>U režimu kupovine, ovaj taster služi za zaključivanje kupovine i printanje finalnog stanja računa.</i>
p20	AnalogIn	<i>Potencijometar koji, kada se postavi na određenu vrijednost, pritiskom na taster p9 prevodi u decimalni dio količine jednog artikla. Naravno, ovo funkcionira u režimu kupovine.</i>
p10-p14	PwmOut	<i>Ledice koje se, kako je naznačeno u specifikaciji, pale postepeno kako raste iznos finalnog računa. Sve ledice se pale na iznos računa od 100KM.</i>
p21	PwmOut	<i>Speaker za potrebe svima nama poznatog zvuka kada se skenira artikal.</i>