Pametni sistem za projekciju multimedijalnog sadržaja pomoću Raspberry Pi mikroračunara

Aleksandar Zdravković , Nikola Vitanović

*Sadržaj -* Sistem opisan u ovom radu omogućava projekciju multimedijalnog sadržaja kada se u njegovoj blizini nadju korisnici.Osnovu sistema čine Raspberry Pi mikroračunar i ultrazvučni senzor. Poseban osvrt rada je na softveru za detekciju korisnika, kao i sinhronizaciju sistema. U radu je data arhitektura sistema, hardverska šema kao i detaljan opis njegove implementacije.

I. UVOD

Sa napredkom mikroračunara i razvojnih sistema poput Arduino, Raspberry Pi, Odroid i mnogih drugih, otvorile su se potpuno nove mogućnost za razvoj sistema za projekciju multimedijalnog sadržaja.