

Univerzitet u Nišu
Prirodno-matematički fakultet
Departman za računarske nauke

Predmet:

Internet pametnih uređaja

Spisak tema za seminarski rad

01. Merenje temperature i inidikacija kriticne temperature
02. Merenje pritiska, vlaznosti i temperature
03. MQTT kominikacija ESP32-Mosquitto koriscenjem SSL/TLS
04. ESP32 OTA
05. Merenje temperature i rad sa OLED ekranom
06. ESP32 LoRa
07. MQTT komunikacija ESP32-Cloud preko GPRS-a
08. ESP Now protokol
09. ESP32-CAM
10. Digitalni ziroskop
11. Rad sa vise taskova i razmena podataka izmedju njih na ESP32 platformi
12. gRPC u razmeni podataka izmedju mikro servisa
13. RabbitMQ u razmeni podataka izmedju mikro servisa
14. Daljinsko upravljanje step motorom