
O autoru	7
Poglavlje 1 • Uvod	8
Poglavlje 2 • Skupovi protokola	10
Poglavlje 3 • MQTT	12
Poglavlje 4 • Prvi test pomoću MQTT-a	14
Poglavlje 5 • Kontrola lampe	16
Poglavlje 6 • Kontrola sa pametnog telefona.....	18
Poglavlje 7 • Upravljač u vašem džepu.....	21
Poglavlje 8 • Jednostavni korisnički protokol	24
Poglavlje 9 • Minimalni MQTT klijent	27
Poglavlje 10 • Pretzel ploča.....	30
Poglavlje 11 • Pretzel ploča radi kao Wi-Fi hardverski ključ.....	33
Poglavlje 12 • Samostalni MQTT	36
Poglavlje 13 • Mala senzorska ploča.....	40
Poglavlje 14 • Odgovara sa MQTT serverom	43
Poglavlje 15 • Ploča aktuatora sa čipom ESP8266	46
Poglavlje 16 • Automatsko ponovno povezivanje	50
MQTT mašina stanja	51
Status slanja poruke koristeći MQTT	52
Poglavlje 17 • Upotreba ESP32 za aktuator	53
ESP32 osnovna ploča.....	53
WiFi i WiFiClient	54
Prenos na ESP32.....	55
Moj prvi AllThingsTalk uređaj	58
Vrednosti senzora u servisu Cloud	59
Poglavlje 19 • Jednostavni veb server koji koristi ESP32	61
Veb server kod za ESP32	62
Mala biblioteka veb servera	64

Poglavlje 20 • ESP32 kreira sopstvenu Wi-Fi mrežu	66
ESP32 kao pristupna tačka	67
Wi-Fi biblioteka	68
Poglavlje 21 • ESP32 daje znakove "života"	71
PWM signali sa ESP32	71
Objektno-orijentisano programiranje	72
ESP32 veb server označava znakove "života"	75
Poglavlje 22 • ESP32 čvor senzora sa veb serverom	78
Vrednosti senzora na servisu Cloud	78
ESP32 dobija senzor svetla	80
MQTT i TCP biblioteka	81
Prototip ESP32 čvora senzora	82
Poglavlje 23 • Vrednosti senzora poslate na Cloud pomoću ESP32 Pico Kit ploče.....	84
Provere odziva sa ESP32 ploče.....	85
Nekoliko malih funkcija	85
ESP32 Pico Kit ploča: Kompaktna i pristupačna	88
Poglavlje 24 • ESP32 kontroliše daljinske procese	90
Slanje komandi koristeći AllThingsTalk	90
Čekanje MQTT poruke?	92
ESP32 prima komande	94