

SADRŽAJ

1. UVOD	5
2. PRIMJENA TEHNOLOGIJE INTERNET STVARI (IOT) U UPRAVLJANJU SAMOUSLUŽNIM AUTOPRAONICAMA	6
2.1 Autopraonice	6
2.2 Modernizacija autopraonice	7
2.3 IoT	8
2.3.1 Primjeri IoT uređaja	8
2.3.2 Kako funkcionišu IoT uređaji	9
2.3.3 Upravljanje IoT uređajima	9
2.3.4 Povezivanje i umrežavanje IoT uređaja	10
2.3.5 Rizici korištenja IoT uređaja.....	11
2.3.6 Trendovi IoT uređaja i očekivani rast	12
2.4 Upotreba Iot uređaja na samouslužnoj autopraoni	13
2.4.1 Bazni dio autopraonice	19
2.4.2 Modernizacije baznog dijela autopraone	20
2.5 Baza podataka	24
2.5.1 Firebase	24
2.6 Kontrola autopraone putem aplikacije na pametnom telefonu.....	26
2.7 Razvoj aplikacije	27
2.7.1 Istraživanje	27
2.7.2 Dizajn aplikacije	28
2.7.3 Pristupanje aplikaciji kao gost	31
2.7.4 Pristupanje aplikaciji kao registrovani korisnik.....	35
2.7.5 Pristupanje aplikaciji kroz režim za odgovorne osobe autopraonice.....	40
2.7.6 Izmjene i dopune unutar aplikacije	47
2.7.7 Programska izrada aplikacije	49
3 ZAKLJUČAK	50
4 LITERATURA.....	52
5 POPIS SLIKA	54