

Sadržaj

1	Uvod	3
2	Smart home.....	7
2.1	Kontroler	7
2.2	Video nadzor	8
2.2.1	OV7670 kamera	8
2.2.2	Povezivanje ekrana	9
2.3	Dvorište kuće	11
2.3.1	Otvaranje kapije	11
2.3.2	Alarm	14
2.3.3	Senzori u dvorištu	17
2.3.4	Nivo vode	20
2.3.5	Mjerenje vlažnosti zemljišta	23
2.3.6	Doba dana	24
2.3.7	Temperatura i vlažnost vazduha	26
2.3.8	Džojstik i svjetla oko kuće	27
2.4	Wifi	29
2.4.1	ESP8266 wifi modul.....	29
2.4.2	Svjetla na kući	29
2.4.3	Vrata i prozori	33
2.4.4	Dvorište	37
2.4.5	Kuća	42
2.5	Blutut.....	45
2.5.1	RGB kontroler	46
2.5.2	Otvaranje i zatvaranje vrata.....	49
2.5.3	Serijski monitor	50
3	Zaključak.....	51
4	Popis slika.....	53
5	Literatura.....	56
6	Spisak skraćenica.....	57