

Sadržaj

UVOD	4
1.Info Green Bus Station	5
1.1 Prijedlog rješenja	7
2.Realizacija projekta pomoću PLK.....	10
2.1.Uvod	10
2.2.Realizacija projekta	10
2.3.Elektronički dio projekta	14
2.3.1. Mikrokontroler PIC 18F2550	15
2.3.2. LCD	20
2.4. Programski dio projekta	24
3. I ² C komunikacija	34
3.1.Istorijat nastanka.....	34
3.2. Opis magistrale I ² C.....	35
3.2.1. Način prenosa podataka.....	37
3.3. Podešavanje mikrokontrolera na rad u I ² C režimu	40
3.3.1.Kontrolni registri	42
3.3.2. Operacije.....	47
4.Prednosti (Benefit)	53
Zaključak.....	54
Literatura	55
Prilozi	56
Popis slika i tabela.....	63