<b>Mikroračunars</b> l	ki si	stem	i		Im	ne i p	rezin	ne: _									
10.06.2020.	Broj indeksa:																
1. Na slici je prikazana	a razn	-		a po j	jedno	m oc	d pro	toko	la.								
SDA	XA3 X	A2 A1 R	W=0 <del>ACK</del> /	D7 D6	\_D5\	D4 D	3 D2	\D1\	∞	OK D7	D6 X	D5 D	4 \ D3	\_D2\\	D1 X ∞	Y ACK	
SCL		6\_7\_		1\/2\		/ <b>4</b> \/5	6	_/7\	8			3\4	\		7\8		
a) O kom protoko	olu se	radi?															
b) Kako se označ	ava p	očetak	okvira	?													
c) Kako se označ	ava k	raj okv	vira?														
d) Za slučaj sa sli	ke, ko	o šalje,	a ko p	rima	poda	ıtke?											
2. Pod pretpostavkon ponavlja se na <b>8.5</b> ), <b>T</b> e sva 3 zadatka javljaju pravo da se izvrše (a Skicirati izvršenje ovil	<b>ask2</b> 1 istov 1ktivir	(pri. 3, vremer a ih s	, tr. <b>1.5</b> no, a z poljašr	, pon atim iji izv	se povor,	) i <b>T</b> a onav koji	<b>ask3</b> ljaju ne z	(pri. na o avisi	<b>2</b> , tr	. <b>3</b> , p	on. vre	11.5) eme,	). Sm bez	atrat obzii	i da s ra ka	se ini da d	icijalno lobijaju
Ciklično																	
Round-robin																	
Pre-emtive																	
Kooperativno																	
3. In-Circuit Serial Pro	ogran	nming	(ICSP)	)													
a) Koji se pinovi koris	te za	progra	miranj	e?												_	
b) Koliko taktova je po	otrebi	no za p	renos l	CSP	kom	ande	?		_								
c) Koliko taktova je po	otrebr	10 za p	renos p	odat	aka?												
d) Šta su podaci kod I	CSP k	comano	di?													_	
e) Ako komanda <i>Load</i> izgleda niz 0 i 1 na pir	<i>l Data</i> nu pre	ı for Pı ko koş	rogran ga se vi	<i>Men</i> ši pro	<i>nory</i> ograr	ima l niran	kod ( ije? _	)x02	, a tr	eba c	la se	upiš	e poo	latak	0x0	AAA	, kako
4. Popuniti zadatu tablicu																	

Tip DMA prenosa	Efikasnost	"Ometanje" CPU	Odziv sistema

5. Za mikrokontroler PIC16F84A:			
1 RA2 RA1	a)	Minimalno docrtati sliku, može da funkcioniše.	, tako da komponenta
RA3 RA0 17 16 16 16 17 16 16 16 17 16 17 17 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	b)	Čemu služi pin br.3:	
Vss 16F84 Vdd 13 13 13 12 12 12 12 12 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	c)	Ako je C <sub>EXT</sub> = 22pF, a ln( da bude R <sub>EXT</sub> , da bi instr	ukcijski takt bio 1MHz?:
6. Navesti prekidnu sekvencu, za komponentu 825 a)			je postavljen AEOI.
b)			
c)			
d) e)			
f)			
7. Skicirati prenos dva podatka, preko sinhrone lokacije. Navesti sve linije potrebne za obavljanje p			je, a drugi čita sa zadate
8. Za komponentu 8279 (programabilni interfejs ta	statur	e i displeja), popuniti nare	dnu tablicu:
Režim rada tastature		Podržava debaunsing	Upisuje u FIFO
		Pi	redmetni nastavnik

dr Aleksandar Dimitrijević