Mikroračunarski sistemi	Ime i prezime:											
17.06.2021.	Broj indeksa:											
ZADACI												
1. Za mikroprocesor iAPX8086 projektovat prikazuje na 7s displeju. Vrši se prijem neozn parnosti i 16x baud rate faktorom koristeći prel 8255 povezan je jedan 7s displej koji inicijalno na kraju operacija (0x0A – sabiranje, 0x0B – n PRVI operacija DRUGI i prikazuje rezultat. adrese 0xEE00. Nacrtati detaljnu šemu poveziv	načenih osmobitnih podata kid 132 sa linije RxRDY ko prikazuje 0. Prvo se prin nnoženje). Nakon prijema . Komponente postaviti r	aka, sa 1.5 stop bitom, neparnim bitom komponente 8251A. Preko komponente na prvi operand, zatim drugi operand, a komande se vrši sledeće izračunavanje redom (8251, 8255, 8259) počevši od										
2. Napisati program na XC8 za PIC16F84A k tri 7s displeja pri čemu se svaki od njih osve prethodno upisane u EEPROM, počevši od adr (prelazi 1->0->1). Takt oscilatora je 3.2768 MF	ežava frekvencijom od po rese 0x03. Frekvencija se i	o 200Hz. Pretpostaviti da su cifre već										
TEORIJA												
1. Na MCU PIC16F84A povezati 7-seg LED d tastera (koji bi trebalo da pobuđuju dati displej)												
RA2 RA1 18 17 17 RA3 RA0 16 16 RA4/TOCKI OSC1 16	g f cc a b	 a) Koliko maksimalno tastera se može priključiti? b) Na koje vrednosti se 										

Pin	Napon	Funkcija

Ako se trenutno izvršava ICSP komanda Load Data for Program Memory (0x2) i podaci koji se upisuju su 0x123, napisati kako izgleda talasni oblik signala (binarna forma) na odgovarajućem pinu MCU, preko koga se unose podaci, a iznad odgovarajućih grupa bitova naznačiti njihovu ulogu.

3. Na siici je	рпка	zana 1	C KOI	nunii	кас	ije.	Obja	asni	ıtı zr	iacei	ıja į	роје	eai	nın	р	oija	l.												
1.	2.				3.					4.	5.						-			6.							_	7	8.
1 1 1	0	1	0 1		0	1	0		0	1	0		0]		0		1		1		1		1		1_		1	0
																	L											L	
1.										2.																			
3.										4.																			
5.										6.																			
7.										8.																			
Koja je adres	sa slav	ve-a? _																											
Koji podatak	se pr	enosi	preko	magi	stra	ale?											-												
Da li se dati	podat	ak šalj	je mas	ter sla	ave	e-u i	li sla	ave	mas	teru'	?													-					
Kako se zna	da je	potreb	no pre	eneti	san	no je	edan	po	data	k? _																			
4. Programal 8-bitna vreda Da li je FIFO	ost si	mešta M u k	se u R	AM.	Šta uju	oči	ređu tane	vre	na ko	oju lo sti u	rez	ciju Žim	se u ,	sn,sk	neš eni	ta? rar	•												
kao i RAM k																	_												
U kojim ulaz	znim r	ežimii	ma se	može	ak	tivi	rati 2	2-k€	ey lo	ckoı	it i	N-k	кеу	ro ro	llo	vei	r?												
Koji izlazni i	režim	i (<i>disp</i>	lay mo	odes)	po	stoj	e?										-												
5. Prikazati k DMA prenos upisati koji o podatak 0xD	sa i ko od upr	ontrole	ra 823	7Å. l	Pos	stupa	ak il	ustr	ovat	ti po	pun	java	an	jem	ı ta	be	le.	U	po	lju	,,a	kti	vn	i s	ign	nali	i" t	reb	
Ciklus																													
Aktivni signali																													
A ₀ -A ₇																	_								_		_	_	
DB ₀ -DB ₇																													
6. Podela pre	ekida	u odno	osu na	tip o	rga	niza	ıcije					•																	
Tip organiza	cije	Broj l	IRQ lir	nija		Ka	ako (CPU	U od ı	ređu	je k	o je	za	hte	eva	o I	R(2		Z	ah	tev	a d	loc	lat	ni [kor	ıtro	oler
																								Da	a /]	Ne	;		
																								Da	a /]	Ne	;		

Da / Ne