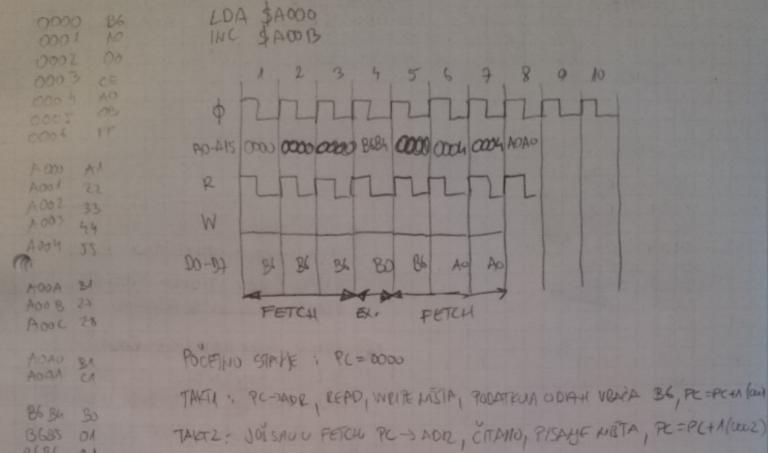


JA ISTI YOU MACETAIL STAYE LA SABIRMICANA AKO JE POZNATO DA, DA POSTUL BREIGH I OF SU AD I AT TRAVIO UZENGEZE, ODINGSUU UUILEZ INGU VRIJEDNOST O.



- TO DA SU AD; AN UZENLYELI ZLACI DA IAKO SE PC PONECAMA INTERNO U PROCESURU UREDNO, KADÁ 12421 LA AO-AT => 612ESKA. NI POSAGENO COOM, ON ÉTTA 0000, NI POSAGONO 0002 ON ÉTTA 0000., DC= B6

1 DAYEJE PERH, CAYENO PR-ADRES (0002), ALI 12LAZI 0000, CITAMO OPET BE, 1 DC = B6 B6, PC=PC+A (0003), 60TOU FETCH

: POCINJENO EXECUTE, DAKIE DC JADIR, SAYEND B6 B6 12 DC, ALI STIZE B6B4 I CITAMU SA TE ADRECE

VRACAMO SE U FERCH, SAYENO PC-ADR (0003), ALI 12022 0000, OTTAMO BG DC = 36 xx, 9C = PC+1 (0004)

I DAYF PETCH, PL-) ADR I SADA DUBAR 1242' (TREC'I BIT 1), PC = PC+1 (000+) JAKT6 ;

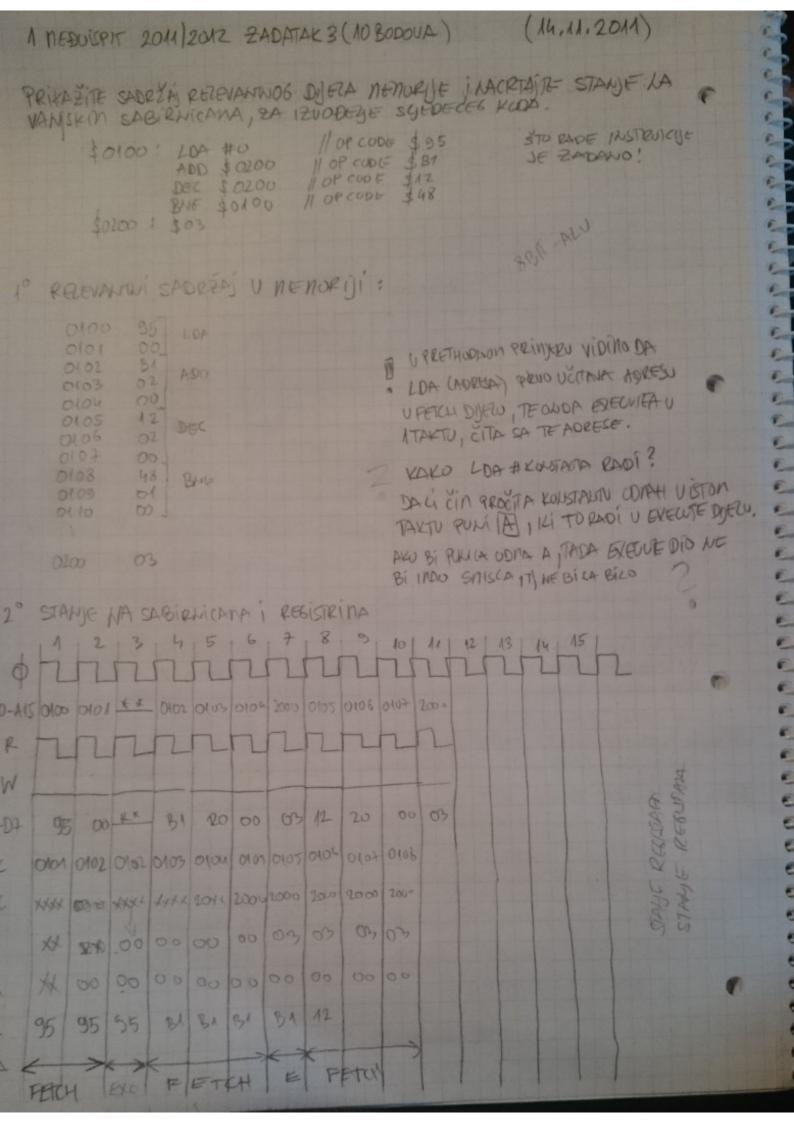
I DAYF FETCH, PC-SAOR, SAYTHO DOOS (1001) A STIZE (1000) TI COOM AKTTO

PC=PC+1 (0006), DC= AOAO

OA

POCINE EXECUTE, DC-) ADD => SALJENO ADAO, STIZE ADAO! AKT8:

ALI PAZI , PÓSTO SITO ZA DRUGU PRIBAVI CITALI SA 0000 RADINO LDA, A HE INC!



DEVANSKI ROK 2011/2012 ZADATAX 2 (10 BODOWA) (14, 9, 2012) PRETPOSTAVITE DA JE POČETNÍ SADRŽAJ LOKACYES B300 JEDNAK SFF. 121001 SE SYFORT ODSJECAK, OD ADRESE \$1200 : 11 OPCODE 8B LOOP INC \$ 8300 BUE LOOP / OPCODE 26 0200 0201 20 0202 0203 a) skicirati sadrzaj nen b) MACRIATI STAYE LA SABIPLICANA, STINE DA BUE KURRTI PERAVNO ADRESIRANE c) PRIKAZATÍ I REGISTRE AKO OPERACIJA ZANEJI SA 8300 1703 1204 0205 NULUM 20 1 A AKO OPERACOA ZAVESI NON-1200 TADA 2270 W FF XX 26 00 OL 133 00 DO-D7 98 POSTO JE PRETHUDIA OPERACIJA 0201 0202 0203 0203 0203 0204 0205 PC REDUTIRACA SA MUN B00 2300 Bx0 B00 8300 0200 0200 => WENA SKOKA! XX XX XX 44 44 44 00 00 00 NEMA EXECUTEA. FF 00 26 93 98 98 26 9B 9B 12 POCETLIO STAYE : PC = 0200 TAKTA! PC-SADR (0200), CITAMO, NE PIÑENO, PC-PC+1, 98-312,
TAKTA: PC-SADR (0201), CITAMO, NE PIÑENO, PC-PC+1, PUNINO DC TAKT 3: PC-DADIR (0202) | CITANU, NE PIÈTIU, PE-PCHI (0803), PUNINU DE
TAKT 4: POCIME EVELUIE, TO-DADIR I CITANU, NE PIÙTI, PODITIAL FE STAVIJAMO U DEDAN KAZE PR (1002) TAKTS: OBANGAISE INC, ISKYUCIVAISE SA SABIRNICA TAKTS: ZAPISTVAME NA \$800 TAKT 7: KRECE LIWI FERCH (SHE), PC-) ADR (0203), ETIA, NE PIJE, PC=PC+1, TAKT 8: PC -> ADR, READ, R= PC+1 (0205), TAKTY: R-JADR, READ, PC=PC+1 (0206) OCCUPATION AND FOX TO AKO PRETHUDIA OPERACIA MITE DACA MUL

[12 PAVNO ADRESIPANJE] VS [NEIZEANNO ADRESI RANJE]

12 PANNO ADRESIDANSE => MAREDRA ADRESA, ZIAČÍ UZ MAREDBU

IDE ADRESA OPERANDA (POJI ONDA OVIDNO O MIREDRI PADÍ ÉTO 600).

NETZRAVNO ADRESIDANSE => (NETRISIZEDNO), ZIAČÍ DA CREMACUÍ

NETZRAVNO ADRESIDANSE => (NETZIZEDNO), ZIAČÍ DA CREMACUÍ

NET DIPERTUO PODATAX, DAKLE ISTO KAO Í 60RE, SAMO MJE

NET DIRECTIVO PODATAX, DAKLE ISTO KAO Í 60RE, SAMO MJE

ADRESA.

KOD BRANCH JAREDBE, OLA CE DAKLE ILI TU ADRESU ILI PODATAK LOVILUO O VESTI ADRESTRAMA) STAVITI U PC I SKOČITI.

PRIAME: 6DJE SE STAVYA FF, KADA SE DOHVATÍ SA ADRESE \$8300 ?

; AKO JE PO E A MAYE BÎRIO ZA 126CED SABÍPLICA!

; BITHO SKMU ZA STAYE REGISTADA ODLOVOR! PR

PRIKAZATI SADRZAJ RELEVANTNOG DIJEZA NEMURIJE I NACRTATI STANJE NA VAMSKIN SABIRNICANA, ZA IZUDBENJE SYEDECE 6 ODSJECKA:

\$AA \$86 \$34 \$ 1000 LDA \$ 1007 DEC STA 31007 \$ 34 SUB # 11 11 STA \$200

PROCESOR KURDIN "BIK ENDIAN"

A KAKO BI 126CEDAO ENDIAN LITTLE

BIG ENDIAN A1 1000 AA 1000 07 400 A 1001 10 10 1002 60 1002 26 1003 1003 1004 34 1000 OF 40 1005 1005 60 10 1006 1006 81 BA (PREPLAL S BU) 1007 1007 UTAKTU 10 11 1008 100 3 AA 82 1009 B2 1000 ONON 1010 02 02 1011 MAR 00

										-					
	1	2	3	4	5	6	7	8	7	10	11 12	B	4	7 -	
P	T	T	T			U	Ш	Ш	Ш	Н	4	-		П	
A0-A15	1000	1001	1002	1007	1000	林	1004	1005	1006	(007	100-7	1			
R	h	T	T	TLI	74		1	n_	П		74				
W										П	-				
DO-D7	91	10	0)	31	36	X*	头	10	67	Во	80				
FAZA	F	F	F	E	F			F	F	E	F				
PC	1001	1002	(003	1003	1004	1004	1005	100%	1007	1007	1003				
DC	XXX	Aoti	1007	1007						1007	1007				
IR.	A1	A1	al	41	86	86	34	34	34	34					
		44	YX	XX	XX	X+	*	XX	XX			-			
PR	XX	N/X	¥+	31	31	30	00	30	10	Bo	BU	1	1		

24 POJEDNOSTAVLJENI MUDEZ CISC PROCESURA PRIKAZATÍ STANJE NA SABIRNICANA TJEKON IZVOĐENJA SJEDEĆEK PROGRAMA:

11 OP. CODE 23 : INC \$13 30010 ", LDA \$80 11 OP. CODE 18 \$0012

SADERAL NETWELL

0010

LDA I INC 12 MAVIND ADRESTRAJU NULTE STRANKE JE ISTO KAOI IZRAVUO ADRESTRAME!

PREDISALIOSA BY UTAKTU S

00 7F 0000 01 00 81 07

23

23 23

XX 80 81 81

23

18

81

18

81

12

PR

A

4 5 6 7 8 AD-415 0010 0011 0012 + 0013 0012 0013 0081 R W 80 xx 31 13 18 05 20-07 FAZA E PC 0011 0012 0012 0012 0012 0013 0014 0014 DC XXX 0013 0013 0013 0013 0013 0081 0081

PO SCUZBENIN PLESTAMINA INC PRVO DOHVATI, PA U LAREDLION CIXCUSU LAKERETHET (UZ IMPROMAJU) 1 OUDA TO ZAPIJE!

U SVAKON TAKTU KAKO NESTO DUBIS or vacous 40-00 AL WEXAN LPISAT!

PITAME: PONEYAD SE DC PUNI KRUZ DUA CIKUSA (AKO JE 48 ADREA) : DA LI SE UNJEK PULI OVAKO KAD JE 2B ADRESA? DA!

- N FORND SB NADEK DO

ZA POJEDNOSTAVYELI NODEZ CISC PROCESORA MACRIATI STAME MA VANJSKU SABIRMICANA, ZA IZVOĐENJE SYEDEĆEG KODA POČEVET OD \$0780 10

11 OP. CODE = \$ A3 LDA #1 AOPET DEC 11 OP. COOF = \$36

SADRZA MEMORYE:

2

2

a

þ

þ

þ

9

LDA #5 LDQ \$ AU

A3 0780 0781 010 0733 0984 07 80 0785

LABERA " OPET" AVI E NIJTA DRUGO LIEGO ADRESA 0780

STAME LA SABTRIJICANA

40-415 0480 0781 \$1 0782 \$4 0783 0784 0785 \$X 0780 R DO-507 A3 01 \$1 10 \$4 36 07 30 \$X	
W	
DO-50 A3 ON 45 10 XX 07 30 XX	
PC 0781 0782 0782 0783 0783 0784 0787 0786 0780	
DC XXX XXX 41- XXX XXX XXX 07XX 0780 0786	
IR A3 A3 A3 10 10 34 36 36 36	
PR XX \$00 01 01 01 01 01 01 01	
A VX XX 01 01 00 00 00 00 00 00	
PETCO EX FE EX FETCH EX P	

PRETPOSTAVITE DA ADEKVATINO PRETLACEN NUDER CISC PROCESCIRA OBANGA JMP I INSTRUKCIJU INDIREKTNOG GRANANJA

a) SKICIPATI SADRŽAJ MEMURIJE AKO JE ZADANO DASE JNP INSTRUKIJA NACAZI NA \$1000, DA JOJ JE OP. CODE \$A5, DA JE OPERADO SA000 DAJE ODREDITE GRALAMA \$2000, TE KUEBTITO BIG EDDIAL

JAPBA00 A000 \$20 GO! NOA

b) HACRTATI STAME LA SABIRLICANA I REGISTARA \$1000 \$ 1000 \$ \$1000 \$1001> w (120) \$1003 \$ 1003 50003 BAS 1R \$ A0 ?? \$A000 C+001 30 PR A \$20 27 \$2000 \$2000 IDC - DODATI MOGUĆNOST DODATI JUHP DC WICKEM DC-Q PROSIRITI

1 11 EDUISPIT 2004/2005 ZADATAK 1 (4800A) (11.12.2004) STAME A VAMSKIN SABIRATIONA ZA SYEDEL! PROC. ODSJECAK: 0 NOP LOOP LOOP JMP PRIVAZATI DIA PROCASYA KROZ PETYU, ZADANJE SADRZAJ MEMORIJE. ON 3 NOP F000 96 4004 JAP LOOP PO P003 00 OPASKA: NOP TRAJE DVIJE PERIODE SIGNALA VREMENSIZOG VODENJA.

1

3

00

3

3

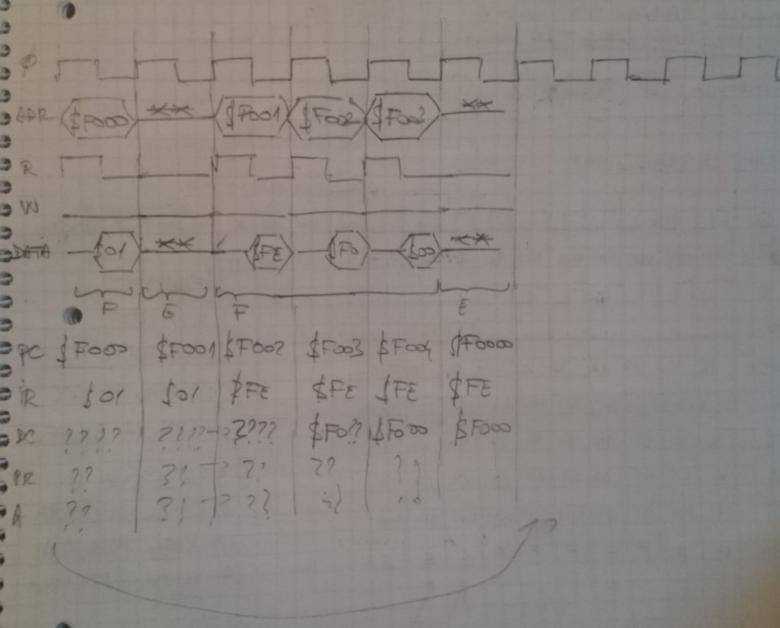
3

2

3

0

9

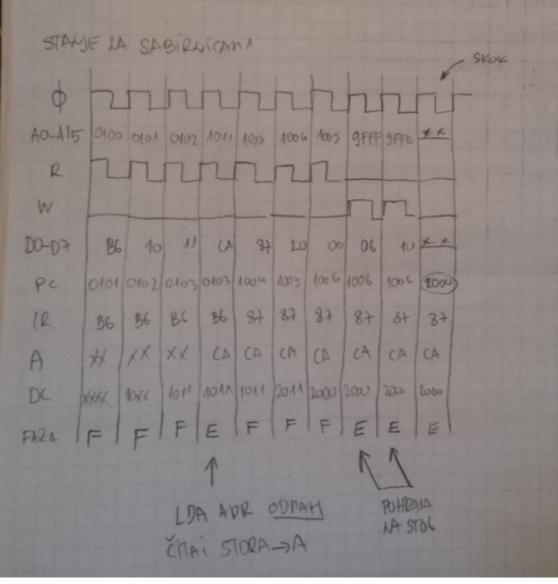


PRETPOSTAVITE DA JE JEDNOSTAVNON MODERU MIKROPROCESORA PRIDUDAZIO I 16 BITHU KAZACO STOGA. (SP). LA TAKO MUDIFICIRAN MUDIF PRIDATIONE STANJE NA SABIRNICAMA 2A SYCOECI KUD:

LOA \$ 1011 CAL \$ 2000 POSETIM UNETS : A= XX SP = A000 PC = 0100

INSTRUKCIJA CALL POZÍVA POTPROGRAM
SA ADDRESE \$2000 (MIJE 15TO KAO OBIČAN
SKOZ/GRAJANJE) JER MURA POSTUJATÍ Í MAČÍN
POVRATIKA, TREBANO STAVITÍ JA STOG.
STOG SAORŽÍ ADRESU ZADDYK PULIE LOKALUE.

DIGRESOA: SP POKAZUJE NA VRAI STOGA.



STAVYANJE JA STOG I DE QUAKO!

(=) SP=SP-1;

=) SP=9FFF =) SP=9FFE

UPLYLYEND PC=1006 U STOW AND DEFF.

2 STOGSE SIRI U RIKVERC JER MORA LA KHAJU POLAZIVAT LA 1006 ZATO PRIO

06 10

1 MED KPH 2002/2003 ZNOATAKZ (580001A) (11.12.2002

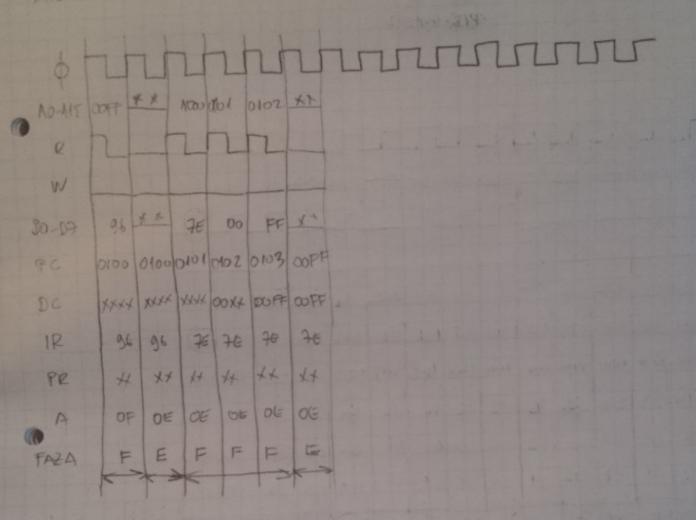
ZA POJEDNOSTALYEZI MUDEL PROCESONA LACRTATI STALJE LA SABIRLICAMA ZA DUA PROCESTA KROZ RETLYU ZA SYTOETI PROGNANSZI ODSJETAK:

OPET DECA JNP OPET

1

0100 763 DEC 0101 00 JUP OPET 0102 FF

POČETA VYETÍ: A = OF MODIFICIPAJ TE PROGNAMSKI ODSJEČAK TAKO DA PROCESOR IZADE 12 PETYE VAO A = O



DEC - ACIKLUS DA UZITA SAMOS SEBE

JNP -

9

DVI

PAU LOUGET

ZA POJEDNOSTAVYENI NUDEZ PROCESORA NACRTATI STANJE NA SABIRMICANA THEKON 1240 DENY PROGNANSKOG ODSJETKA OD ADRESE \$1000

11 OP. CODE UZITAVAJE PZTAVAD ZADANOS MEN-OPENANDA AZUM.

11 OPICUDE PEREMIAIT USPURDE KONSTANTE ARUNULATURO

LDA #2 9 SUB PHZ-\$1002

