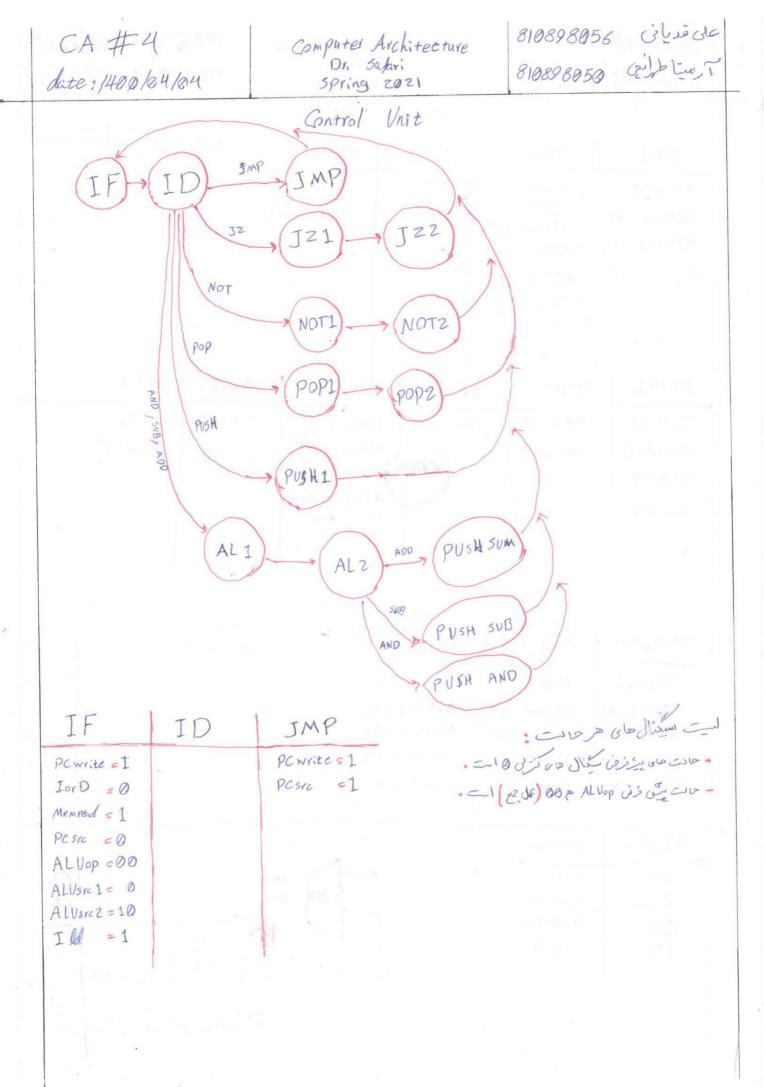
810898056 Black CA #4 Compater Architecture Dr. Safari Tرمينا طرائعي 810898950 T date: 1400/04/04 spring 2021 (Data Path) (31) - سینال های در ای اس سرون هستر . - استى آخىنى خدى خدرا عقلى كذه م خواش از محوری سندن نیت. - تمامی سینال های لنزلر جز درمان های مشخص سیره متدار بیش فرف را دارنده - خدمی است و رجیش ما در کلاک بعری قابل استفاده هستد. م سینال عدد در ALU زمان فعال صور که خوج ALU مفردافی باسم. - باس حاى اطلاعات هنى وباس هاى تدبى هنى د بنى هسنه - بلی عملیات تفریق خو مین مقدار است را منهای اول می کینم .

- بلی دستور کال بالای است را با صفر جمع ی کینی و اگر صنی بایک سینال zero روشن سکه و کا جیک در سیر آن تعین می کند که عام لود شود یا فیر.

على قد يادى 66 898018 CA #4 Computer Architecture
Dr. Safari
Spring 2021 810 898950 out blag T date: 1400/04/04 Data Path [0:4] [4:0] Res Thop Thish Thos ALUsic I ALUsic 2 stack [4:4] write read B. Id Mem [4:0] TorO (3 > X 5 8:4 2 Pewrite 6



CA	#4
date:	1400/04/04

Computer Architecture
Dr. Safari
Spring 2021

على قديانى 810898056 كالم 10898056 كالم ميناطرانعى 10898050 كالم ميناطرانعى 10898050

%) 27		Control	Vhit	
JZ1	JZZ	POP1	POPZ	لبت سرنال های درحالت و
tos s1	Pewrite =1 Cond =1 ALUSTC1 = 1 ALUSTC2 = 01 ALUOP = 00 PCSC = 1	pops1	IorD = 1 Memwrite = 1	

PUSH1	STAIS.	NOT1	NOTZ	- AL1	ALZ
IorD =1 Memread =1	(135). (23.) (23.6 m/4	POP =1	Push=1 ALVsrc1=1	pop =1	Popel Blds1
Push =1 Soic = 1			ALVOP = 11		
		MA HOLL		(1A	

PUSH_SUM	PUSH_SUB	PUSH_AND	
PUSh = 1 ALUSTE1 = 1 ALUSTE 2 = 00	Push =1 ALUsic1= 1 ALUsic2=00	Push = 1 ALUsic1= 1 ALUsic2=00	
ALVOPZOO ALVOPZOJ Ssic ZO Ssic CO	ALVOP = 10 5510 = 0		

ALVOP	aperation.
00	A+B
01	A - B
10	A&B
11	~ A
1	

