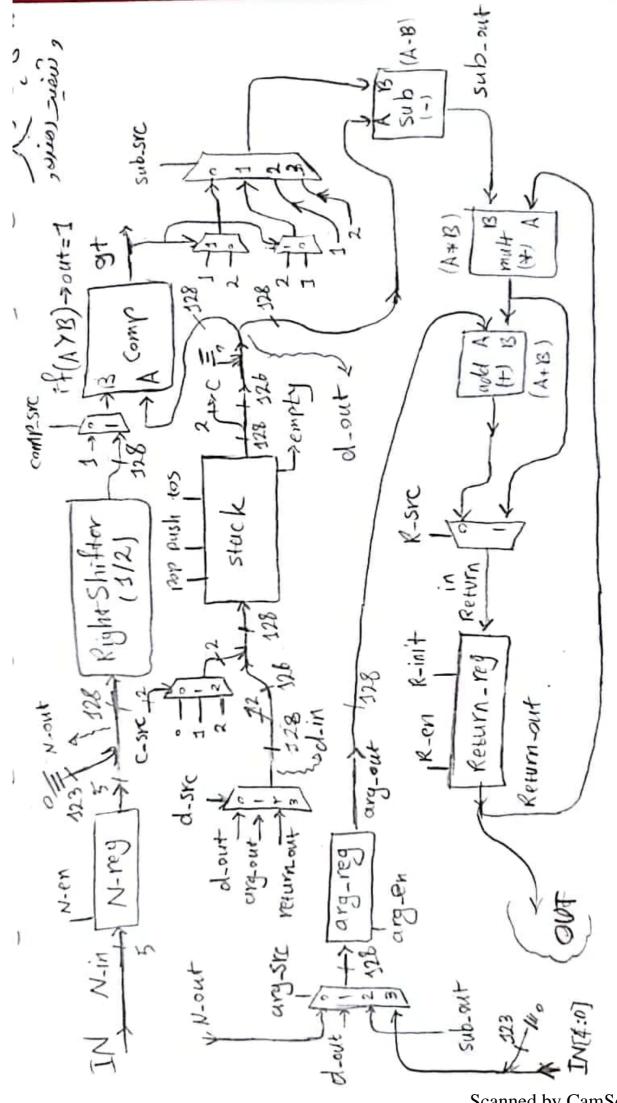
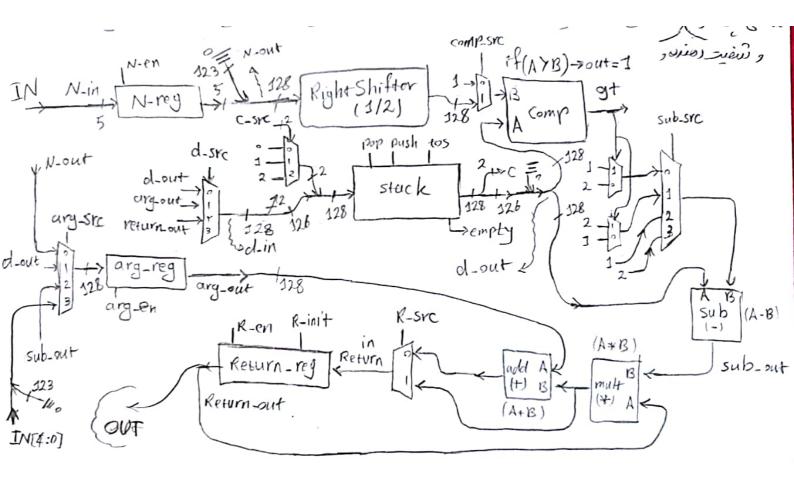
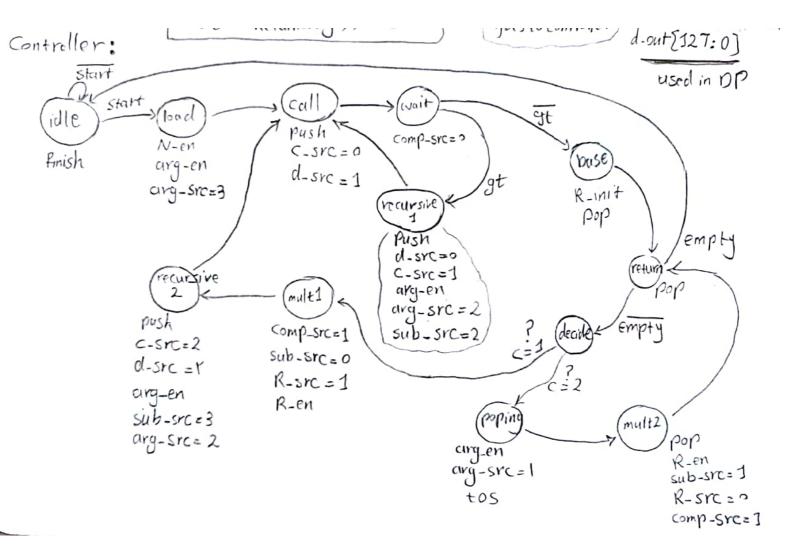
: in | Sign 107 / 11.19 (AD HW1) | This: Data Path: توضيع , فرفسات ما رول اسل : اس عارول سه على تا الله عارول سه على (top of stack) tos , pop , push الله عارول اسك push : وترى الما ل مال كور ، (لما مال الوقده للك ، مال و stack) و push می گسرد و محمد ما های معدار (در باداترین بقرار در استد نیز اصت) را بخود می گسرد الا به به به به به با ال م بالاترس عقدار ارددی استک بردائت ی نود و ۱۰۰۰ مقرار بردائت نشره را به خود ی گیرد. اگدا سکرخای بانسد، ماه معدا صفر اله خودی کبرد و برحم (Alag) بوام و فعال ی کود د را زعای که درزی داخل ایل محمد push ایسود ، و emp+y معال خواهد ماند . tos : وقتى ابن سيكنال فعال شود ، دركه بالارورة كلاك ، بالاترين مقدار موجود دراستكر در استكر در الماه- ال قدار می ارد ولی آل مقدار بردانته منی شود . * توج شود که اگر هیچ کدام از میلنان های کنتران فعال نباش، ۱۳۰ م دهان معداری که از اجرای آخرس در تور مخود گرفته ، خواهر داشت. مقارنسو * لقية مازول ها ، عادى مستند كرفيلا با آل ها آل ما لره الم به به جز مازول افريك ومع ليد و تفريق كنده و عالمتی بالسرها . هیکی دارای سکنال عالی و rst هستند که برای ولوسری از تسلویی ، در ۱۲ نهای داده می ود .
د تسفید دهنده و ۱۲۰۰۰ (۱۲۵ میلا) میلی داده می ود می این در ۱۸۰۳ میلی داده می ود می این در می داده می ود می داده می داده می در می داده می در می داده می در می داده می داده می در می داده می در می داده می داده می در می در



Scanned by CamScanner



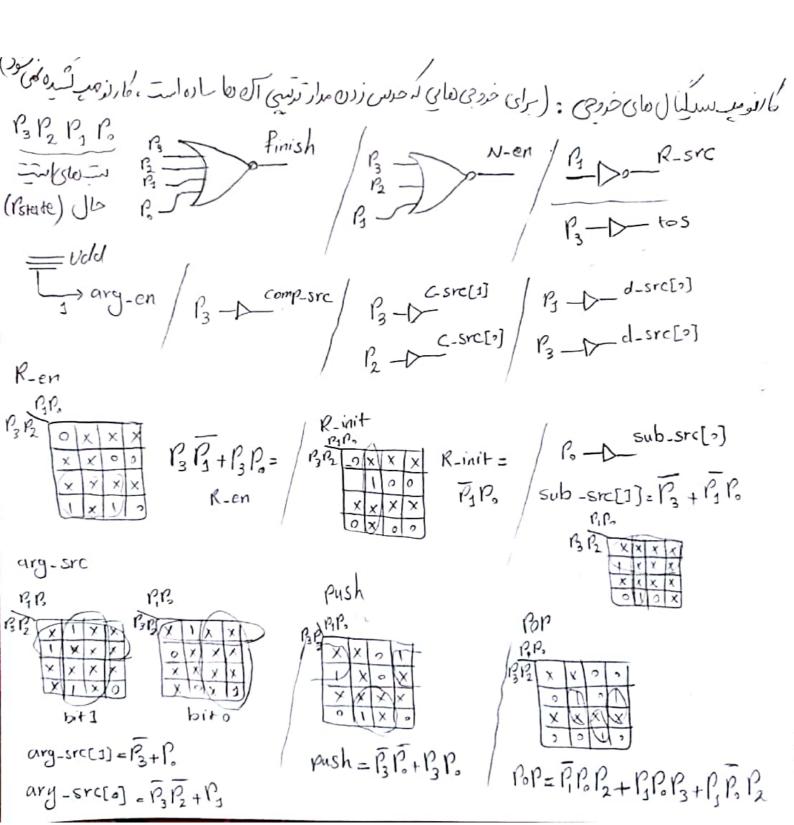
= 1005 JI (30,00,00) : N-109 (100) : 00 128 (lod) ilog (30,00) \$ خردج) آک روستر (MSB) ، 123 ست صفر اصافه ی کسم و 128 ستر کامل بعنول 2 مالتی بلکسر مربوط م (c-src) / دوستان ؛ توضع دوست : اس این بست تشریف کستری داشته و تان می دهد که تامی به معتومات اک ازی استک قرار دارد ، درج state ای قرار دارد د= عن لوملك تا بع م مازي فراخواي نشره : [= عني فراخواي اولين نامع بازليري ((١- Aib(n-١)) و عني فرا خولی دوس تابع بازگری . که به تسوتس ، push را موم کردن مقرار مشفف) ، شان دهنده شروع را اتمام کار مساظر ما مقوام بعد (بدلهی استه این ع نیزجون حزه اطلاعات تا بع است باید در stack مرار لُسِرد.). از طری جون N عواکشد ما بیت است، حدوی با تقص تا بع داره سره حداکثر ما است والعربود بیس تهام مطاسات دراده مای اینک م 128 ست می رسد . در نستی رو ست نامه ی در اده مای اسک ده است (MSB). از اس روست برای تلهداری و Alsuq, و مقداری استفاده ی کنیم. در نقی دودر لیونس ویانی d-in[127:0] -> { c[1:0], d-in[125:0]} -> [ien d_in[127:128] الرفعال تود عارليك Jose Return-reg , Das & d-out[127:0] goes to controller Controller:



idle > 0000 /lood > 0001 / call -> 0010 / wait -> 0011 / recursives -> 0100 / base -> 0101 / return -> 0110 / decide -> 0111 / mults -> 1000 / recursive 2 -> 1001 / popiny -> 1010 / mult 2 -> 1011 / input signals: start / 8t / empty / c / 2b / Ren, R-init, arg-src, cl-src, c-src, comp-sre, sub-src, R-src, push, top, tos

Pstote	Start gt empty	346	hope	0	Nsente	firsh	tingh Mon Ren argen	Ren		R-init	515 END		C-57C	comp. src	sub-src	R-SM	push	dod	tos
	0	×	×	××	0000	~	×	0	×	0	××	×	××	×	××	×		×	K >
	X		:×) xx	0003	~	×	0	×	0	×		×	>	×	× 1		×	× >
	×	1	××	-	0000	0	77	×	~	×	11		××	×	×	< >	×	×ο	< ×
×	×	_	XX		0031	0	0	×	×	×	××		00	×	× ;	× >		0	×
×	7		×××		0000	0	0	×	×	×			XX	9	× × ×	ĸ ×		, -0	×
×	0	×	XX		0101	0	0	×	×	. >	×	××	×	0					>
×	×	×		×	00 00	0	0	×		×		00	70	×	10	×	7		× :
×	×	>		o ××	0110	0	0	×		-	×	×	××	×	×	× .	× ×		× ;
×	×	,	×	×	0000	0	0	0		10		×	××	×	× :	× >	< ×		× >
<u>~</u>	×		×	×	0111	0	0	0	×	0		×	××	×	x ?	< .	(ζ 5
×	×				1000	0	0	0	×	0		×	×	×	× :	× ;	2 0	0 0	00
×	×	×	O		1010	0	0	0	×	0	×	×	×	×	×				· >
×	×	×	××	-	2002	0	0	_	×	0		×	×	abla	00	~	O	>	
×	×	×	×	×	0000	0	0	×	abla	*	0	0	0/	×	1				X
×	× ~	×	××	×	1017	0	0	0	\leftarrow	0	Po	×	XX	×	×				70
	×	×		×	0 310	0	0	_	×	0	×	×	×	~	0	0		×	×

Psteute	Star	t gt	emp	ty C	Nskete	finish	N-on	Ren	argen	R_init	arg-src	d-src	c-src	comp.src	sub-src	R-Src	push	bob	tos
0000	0	X	Х	YX /	0000	1	×	Ó	×	0	××	××	xx	×	χ×	×	×	×	*
0000	1	x	×	xx	0001	1	X	0	×	0	××	XX	XX	×	XX	×	×	×	×
0001	×	X	v	XX	0010	0	1	×	4	X	11	XX	XX	×	XX	×	X	×	×
0010	X	x	X	-	0011	0	0	×	X	X	XX	01	00	X	x x	X	1		
0011	X	1	×		0100	9	0	X	X	X	XX	XX	XX	0	XX	X	0	0	X
0011		-		1	0101	0	0			·.	χX	XX	XX	0	XX	X	0	0	,,
0100	×	0	X	XX XX	0010	0	0	Х	Х	×		00	01	×	10	×	1	0	X
0303	*	X	X			1		X	1	X	10		*	×	XX	×	X	1	X
	X			XX	0110	0	9	X	X	1	XX	XX	X X	v	УУ	×	x	1	×
0110	X	X	1	XX	0000	0	0	9	×	0	X X	χΥ xX	XX.	×	xx	X	X	1	×
0110	X	X	0	$\chi \chi$	10333	0	0	0	×	0	X X			,	x x	×	0	0	0
0 111	×	X	X	01	1000	0	0	9	X	0	XX		XX	×			0	0	0
0111	X	X	X	10	1010	0	0	0	X	9	x X	XX	XX	×	x X	×			
1	6							1	X	0	×X	××	XX	1	00	1	0	0	×
2000	X	X	X	хX	2007	0	9					١.,	1			~		,	0 ×
7007	χ	Х	X	XX	0000	0	0	×	1	X	()	10	10	X	11	×		-	
7030	X	X	×	XX	1011	0	0	9	1	0	01	XX	XX	Х	XX	X		Ω	0 1
1011	X	х	X.	xx	0220	0	0	1	X	0	XX	X ×	××	1	01	0		X	1 X



مدار تراسی NSHITE: NS NI ا نقاده ی کسی مدار تراسی PFF ا انقاده ی کسی است N3: P3P0+P2P1P0=N3/1 BP, P. + P3 P2 P, P. enpty + P3 P2 P3 P3 = N2]@ +房はなってい => NJ = P3 P2 P3 P, + BP2 P3 P3 P3 P4 P3 P2 P3 P5 EMPT + P3 P2 P6 C1 C5 +) BRR P. + P. P. P. P. => No = BBPo+BBP empty +BBBBB+BBP, P. +BBP, P. +BBP, Start) م ازاى امر minterm درصة حاى @ A D عريد كيت AND متناظر تشكيل ى دوم (اور تفريرض AND عيد الله الماريد الم : Lipis. pid co OR 15TG leminterm ditio Glo AND cop a Ni so (c) + cumo o (c) to Pstate 4 > State Comb Circuit 4 > NState

1 f 11

empty start

