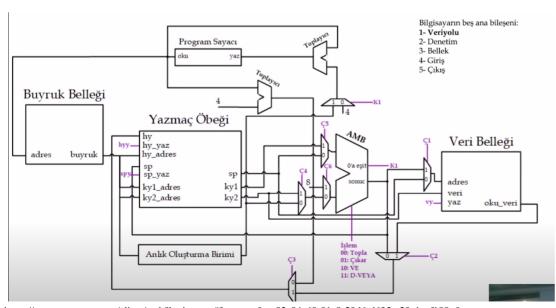
03.04.2021 Notlar - Evernote

denetim biriminin tasarımı

Tipi	Buyruk	İşlenenler	Açıklama
Aritmetik	add	hy, ky1, ky2	ky1 ve ky2'deki değerleri toplayıp hy yazmacına yazar.
	sub	hy, ky1, ky2	${f ky1}$ yazmacındaki değerden ${f ky2}$ yazmacındaki değeri çıkarır ve ${f hy}$ yazmacına yazar.
	addi	hy, ky1, anlık ₁₂	ky1 ve anlık değeri toplayıp hy yazmacına yazar.
	subi	hy, ky1, anlık ₁₂	ky1 yazmacındaki değerden anlık değeri çıkarıp hy yazmacına yazar.
Mantık	and	hy, ky1, ky2	ky1 ve $ky2'$ deki değerlerin $mantıksal$ ve sonucunu hy yazmacına yazar.
	хог	hy, ky1, ky2	ky1 ve ky2'deki değerlerin mantıksal dışlayan veya sonucunu hy yazmacına yazar.
Bellek	lw	hy, anlık ₁₂ (ky1)	Bellekte (ky1 + anlık) ile işaretlenen sözcüğü hy yazmacına yazar.
	sw	ky2, anlık ₁₂ (ky1)	Bellekte ($\mathbf{k}\mathbf{y}1+\mathbf{a}\mathbf{n}\mathbf{l}\mathbf{i}\mathbf{k}$) ile işaretlenen sözcüğe $\mathbf{k}\mathbf{y}$ yazmacının değerini yazar.
	it	ky1	Bellekte \mathbf{sp} (x2) yazmacı ile belirtilen adrese $\mathbf{ky1'}$ i yazar. $\mathbf{sp'}$ yi 8 azaltır.
	çek	hy	$\mathbf{h}\mathbf{y}'$ ye bellekte \mathbf{sp} (x2) yazmacı ile belirtilen adresteki değeri yazar. \mathbf{sp}' yi 8 artırır.
Dallanma	beq	ky1, ky2, anlık ₁₂	ky1 ve ky2 eşit ise (PS + anlık) adresine zıplar, değilse program sayacını dört artırır.
	jal	hy, anlık ₂₀	(PS + 4) değerini hy yazmacına yazar sonra (PS + anlık) adresine zıplar.



03.04.2021 Notlar - Evernote

		Ç1	Ç2	Ç3	Ç4	Ç5	Ç6	VY	SPY	HYY	iş	K1
add	hy, ky1, ky2	X	0	1	1	1	0	0	0	1	00	0
sub	hy, ky1, ky2	X	0	1	1	1	0	0	0	1	01	0
addi	hy, ky1, anlık12	X	0	1	0	1	0	0	0	1	00	0
subi	hy, ky1, anlık12	X	0	1	0	1	0	0	0	1	01	0
and	hy, ky1, ky2	X	0	1	1	1	0	0	0	1	10	0
xor	hy, ky1, ky2	X	0	1	1	1	0	0	0	1	11	0
lw	hy, anlık12(ky1)	1	1	1	0	1	0	0	0	1	00	0
SW	ky2, anlık12(ky1)	1	X	X	0	1	0	1	0	0	00	0
beq	ky1, ky2, anlık12	X	X	X	1	1	0	0	0	0	01	eşit 1 / değilse 0
jal	hy, anlık20	X	X	0	X	X	Х	0	0	1	XX	1
it	ky1	0	X	X	Х	0	1	1	1	0	01	0
çek	hy	0	X	X	Х	0	1	0	1	1	00	0