

-----  
-----  
R-Type:

Op	$R_s$	$R_t$	$R_d$	Func
4bits	4bits	4bits	4bits	2bits

ins	Op	Func
add	0000	00
sub	0000	01
or	0000	10
and	0000	11

-----  
-----  
I-Type:

Op	$R_s$	$R_s$	Imm
4bits	4bits	4bits	6bits

ins	Op
lw	0001
sw	0010
beq	0011

-----  
-----  
J-Type:

Op	target
4bits	14bits

ins	Op
j	0100

-----  
-----

ins	Op	Func	ALUop	ALUctr
add	0000	00	000	00
sub	0000	01	000	01
or	0000	10	000	10
and	0000	11	000	11
lw	0001	xx	001	00
sw	0010	xx	010	00
beq	0011	xx	011	01
j	0100	xx	100	xx