

Mnemonică	CODOP	Operație	Exemplu
NOP	0000 0000	---	NOP
MOVA	0100 0000	$R(RD) \leftarrow R(RSA)$	MOVA R1,R4
ADD	0000 0010	$R(RD) \leftarrow R(RSA) + R(RSB)$	ADD R2,R1,R4
SUB	0000 0101	$R(RD) \leftarrow R(RSA) - R(RSB)$	SUB R3,R7,R8
AND	0000 1000	$R(RD) \leftarrow R(RSA) \text{ and } R(RSB)$	AND R4,R3,R6
OR	0000 1001	$R(RD) \leftarrow R(RSA) \text{ or } R(RSB)$	OR R4,R5,R7
XOR	0000 1010	$R(RD) \leftarrow R(RSA) \text{ xor } R(RSB)$	XOR R8,R2,R4
NOT	0000 1011	$R(RD) \leftarrow \text{not } R(RSA)$	NOT R9,R1
ADDI	0010 0010	$R(RD) \leftarrow R(RSA) + \text{exts (IM)}$	ADDI R2,R0,4
SUBI	0010 0101	$R(RD) \leftarrow R(RSA) - \text{exts (IM)}$	SUBI R5,R7,1
ANDI	0010 1000	$R(RD) \leftarrow R(RSA) \text{ and } \text{extz (IM)}$	ANDI R8,R2,0x8000
ORI	0010 1001	$R(RD) \leftarrow R(RSA) \text{ or } \text{extz (IM)}$	ORI R1,R3,0x4000
XORI	0010 1010	$R(RD) \leftarrow R(RSA) \text{ xor } \text{extz (IM)}$	XORI R6,R6,1
ADDU	0100 0010	$R(RD) \leftarrow R(RSA) + \text{extz (IM)}$	ADDU R2,R3,128
SUBU	0100 0101	$R(RD) \leftarrow R(RSA) - \text{extz (IM)}$	SUBU R5,R7,10
MOVB	0000 1100	$R(RD) \leftarrow R(RSB)$	MOVB R4,R5
SHR	0000 1101	$R(RD) \leftarrow \text{shr } (R(RSA))$ cu IM poziții	SHR R2,R2,4
SHL	0000 1110	$R(RD) \leftarrow \text{shl } (R(RSA))$ cu IM poziții	SHL R6,R6,8
LD	0001 0000	$R(RD) \leftarrow M(R(RSA))$	LD R8,R3
ST	0010 0000	$M(R(RSA)) \leftarrow R(RSB)$	ST R3,R5
JMPR	0111 0000	$PC \leftarrow R(RSA)$	JMPR R3
SGTE	0111 0101	if $R(RSA) \geq R(RSB)$ then $R(RD) \leftarrow 1$	SGTE R4,R5,R7
SLT	0110 0101	if $R(RSA) < R(RSB)$ then $R(RD) \leftarrow 1$	SLT R4,R5,R7
BZ	0110 0000	if $R(RSA) = 0$ then $PC \leftarrow PC + 1 + \text{exts (OFFS)}$	BZ R3,8
BNZ	0101 0000	if $R(RSA) \neq 0$ then $PC \leftarrow PC + 1 + \text{exts (OFFS)}$	BNZ R3,-12
JMP	0110 1000	$PC \leftarrow PC + 1 + \text{exts (OFFS)}$	JMP 10
JMPL	0011 0000	$R(RD) \leftarrow PC + 1, PC \leftarrow PC + 1 + \text{exts (OFFS)}$	JMPL R8,16
HALT	0110 1001	$PC \leftarrow PC$	HALT

