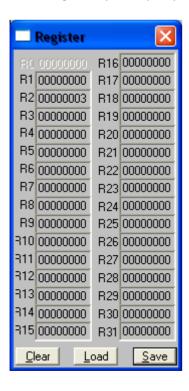
Vzorový príklad č. 1 pre MIPSIM

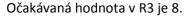
LW \$1,0(\$0) načítame hodnotu z adresy 0h s offsetom 0 do registra R1

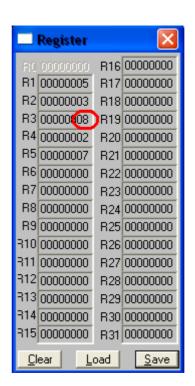
NOP NOP

ADD \$3,\$1,\$2 R3 = R1 + R2 SUB \$4,\$1,\$2 R4 = R1 - R2 OR \$5,\$1,\$2 R5 = R1 OR R2

Obsah registrov pred a po vykonaní programu:







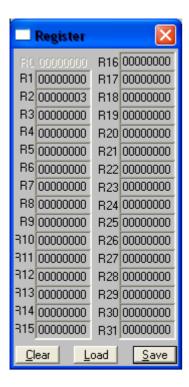
Vzorový príklad č. 2 pre MIPSIM

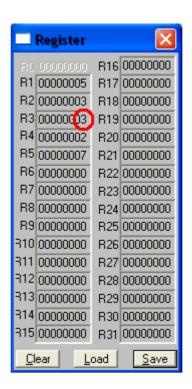
LW \$1,0(\$0) načítame hodnotu z adresy 0h s offsetom 0 do registra R1

NOP

ADD \$3,\$1,\$2 R3 = R1 + R2 SUB \$4,\$1,\$2 R4 = R1 - R2 OR \$5,\$1,\$2 R5 = R1 OR R2

Obsah registrov pred a po vykonaní programu:





Očakávaná hodnota v R3 je 8. Nesprávna hodnota je zapríčinená údajovým hazardom (hodnota v R1 pre inštrukciu ADD nebola včas pripravená).

Pamäť údajov pre oba príklady pred aj po spustení programu:

