

RVInst

```
graph RL; ALU_rr[ALU_rr] --> RVInstR[RVInstR]; ALU_ri[ALU_ri] --> RVInstI[RVInstI]; RVInstR --> MUX; RVInstI --> MUX; RVInstS[RVInstS] --> MUX; RVInstU[RVInstU] --> MUX; RVInstB[RVInstB] --> MUX; RVInstJ[RVInstJ] --> MUX; MUX --> RVInst[RVInst];
```

RVInstR

ALU\_rr

RVInstI

ALU\_ri

RVInstS

RVInstU

RVInstB

RVInstJ