```
cpu_irq
                      bus_clock
proj_main_loop
                                         cpu_nmi
                                        INST_ADC
                                        INST_AND
                                        INST_ASL
                                         INST_BIT
                                        INST_BRK
                                        INST_CLC
                                        INST_CLD
                                         INST_CLI
                                        INST_CLV
                                        INST_CMP
                                        INST_CPX
                                        INST_CPY
                                        INST_DEC
                                        INST_DEX
                                        INST_DEY
                                        INST_EOR
                                         INST_INC
                                         INST_INX
                                         INST_INY
                                                           set_flag
                                        INST_LDA
                                        INST_LDX
                                        INST_LDY
                                        INST_LSR
                                        INST_ORA
                                        INST_PHP
                                        INST_PLA
                                        INST_PLP
                                        INST_ROL
                                        INST_ROR
                                        INST_SBC
                                        INST_SEC
                                        INST_SED
                                         INST_SEI
                                        INST_SUB
                                        INST_TAX
                                        INST_TAY
                                        INST_TSX
                                        INST_TXA
```

INST\_TYA