```
┌────────────────────────────────┐
│   ComSquare::Memory::           │
│         IMemory                 │
├────────────────────────────────┤
│                                 │
├────────────────────────────────┤
│ + read()                        │
│ + write()                       │
│ + hasMemoryAt()                 │
│ + getRelativeAddress()          │
│ + getSize()                     │
│ + isMirror()                    │
│ + getName()                     │
│ + getComponent()                │
│ + getValueName()                │
│ + getMirrored()                 │
│ + ~IMemory()                    │
└────────────────────────────────┘
              △
              │
┌────────────────────────────────┐
│   ComSquare::Memory::           │
│         AMemory                 │
├────────────────────────────────┤
│ # _start                        │
│ # _end                          │
├────────────────────────────────┤
│ + getRelativeAddress()          │
│ + setMemoryRegion()             │
│ + hasMemoryAt()                 │
│ + isMirror()                    │
│ + getValueName()                │
│ + getMirrored()                 │
│ + ~AMemory()                    │
└────────────────────────────────┘
              △
              │
┌────────────────────────────────┐
│      ComSquare::CPU::CPU        │
├────────────────────────────────┤
│ + IsNMIRequested                │
│ + IsIRQRequested                │
│ + IsAbortRequested              │
│ # _registers                    │
│ # _internalRegisters            │
│ # _isEmulationMode              │
│ # _isStopped                    │
│ # _isWaitingForInterrupt        │
│ # _bus                          │
│ # _cartridgeHeader              │
│ # _dmaChannels                  │
│ # _hasIndexCrossedPageBoundary  │
│ # _instructions                 │
├────────────────────────────────┤
│ + CPU()                         │
│ + CPU()                         │
│ + operator=()                   │
│ + ~CPU()                        │
│ + update()                      │
│ + read()                        │
│ + write()                       │
│ + getSize()                     │
│ + getName()                     │
│ + getComponent()                │
│ + RESB()                        │
│ + isDebugger()                  │
│ + setMemoryBus()                │
│ # _getImmediateAddr8Bits()      │
│ # _getImmediateAddr16Bits()     │
│ # _getImmediateAddrForA()       │
│ # _getImmediateAddrForX()       │
│ # _getDirectAddr()              │
│ # _getAbsoluteAddr()            │
│ # _getAbsoluteLongAddr()        │
│ # _getDirectIndirectIndexed     │
│ YAddr()                         │
│ # _getDirectIndirectIndexed     │
│ YLongAddr()                     │
│ # _getDirectIndirectIndexed     │
│ XAddr()                         │
│ and 113 more...                 │
└────────────────────────────────┘
              △
              │
┌────────────────────────────────┐
│   ComSquare::Debugger           │
│        ::CPUDebug               │
├────────────────────────────────┤
│ + disassembledInstructions      │
│ + breakpoints                   │
│ + initialStackPointer           │
│ - _window                       │
│ - _ui                           │
│ - _model                        │
│ - _painter                      │
│ - _stackModel                   │
│ - _historyModel                 │
│ - _isPaused                     │
│ - _isStepping                   │
│ - _snes                         │
├────────────────────────────────┤
│ + showError()                   │
│ + pause()                       │
│ + step()                        │
│ + next()                        │
│ + clearHistory()                │
│ + toggleBreakpoint()            │
│ + disableDebugger()             │
│ + getProceededParameters()      │
│ + getPC()                       │
│ + getStackPointer()             │
│ and 9 more...                   │
│ - _executeInstruction()         │
│ - _getDisassemblyContext()      │
│ - _disassemble()                │
│ - _updateDisassembly()          │
│ - _parseInstruction()           │
│ - _getInstructionParameter()    │
│ - _getFlagsString()             │
│ - _updateRegistersPanel()       │
│ - _getImmediateValue()          │
│ - _getAbsoluteValue()           │
│ and 17 more...                  │
└────────────────────────────────┘
```