```
┌─────────────────────────────────┐
│   ComSquare::Memory::           │
│        IMemory                  │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + read()                        │
│ + write()                       │
│ + hasMemoryAt()                 │
│ + getRelativeAddress()          │
│ + getSize()                     │
│ + getName()                     │
│ + getComponent()                │
│ + getValueName()                │
│ + ~IMemory()                    │
└─────────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────┐
│   ComSquare::Memory::           │
│        AMemory                  │
├─────────────────────────────────┤
│ # _start                        │
│ # _end                          │
├─────────────────────────────────┤
│ + getRelativeAddress()          │
│ + setMemoryRegion()             │
│ + hasMemoryAt()                 │
│ + ~AMemory()                    │
└─────────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────┐
│   ComSquare::APU::APU           │
├─────────────────────────────────┤
│ + isDisabled                    │
│ - _registers                    │
│ - _internalRegisters            │
│ - _map                          │
│ - _dsp                          │
│ - _state                        │
│ - _paddingCycles                │
├─────────────────────────────────┤
│ + APU()                         │
│ + APU()                         │
│ + operator=()                   │
│ + ~APU()                        │
│ + read()                        │
│ + write()                       │
│ + getName()                     │
│ + getComponent()                │
│ + getValueName()                │
│ + getSize()                     │
│ + loadFromSPC()                 │
│ + update()                      │
│ + reset()                       │
│ - _internalRead()               │
│ - _internalWrite()              │
│ - _getImmediateData()           │
│ - _getDirectAddr()              │
│ - _getIndexXAddr()              │
│ - _getIndexYAddr()              │
│ - _getDirectAddrByX()           │
│ - _getDirectAddrByY()           │
│ - _getAbsoluteAddr()            │
│ - _getAbsoluteByXAddr()         │
│ and 84 more...                  │
└─────────────────────────────────┘
```