```
┌─────────────────────────────────┐
│      ComSquare::Memory::         │
│          IMemory                 │
├─────────────────────────────────┤
│                                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + read()                         │
│ + write()                        │
│ + hasMemoryAt()                  │
│ + getRelativeAddress()           │
│ + getSize()                      │
│ + getName()                      │
│ + getComponent()                 │
│ + getValueName()                 │
│ + ~IMemory()                     │
└─────────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────┐
│      ComSquare::Memory::         │
│        ARectangleMemory          │
├─────────────────────────────────┤
│ # _startBank                     │
│ # _endBank                       │
│ # _startPage                     │
│ # _endPage                       │
├─────────────────────────────────┤
│ + getRelativeAddress()           │
│ + hasMemoryAt()                  │
│ + setMemoryRegion()              │
│ + getValueName()                 │
│ + ~ARectangleMemory()            │
└─────────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────┐
│      ComSquare::Ram::Ram         │
├─────────────────────────────────┤
│ # _data                          │
│ # _ramType                       │
│ # _ramName                       │
├─────────────────────────────────┤
│ + Ram()                          │
│ + Ram()                          │
│ + operator=()                    │
│ + ~Ram()                         │
│ + read()                         │
│ + write()                        │
│ + operator[]()                   │
│ + operator[]()                   │
│ + getName()                      │
│ + getComponent()                 │
│ + getSize()                      │
│ + setSize()                      │
│ + getData()                      │
│ + getData()                      │
└─────────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────┐
│      ComSquare::Cartridge        │
│          ::Cartridge             │
├─────────────────────────────────┤
│ + header                         │
│ - _romPath                       │
│ - _romStart                      │
│ - _type                          │
│ - _magicSPC                      │
├─────────────────────────────────┤
│ + Cartridge()                    │
│ + Cartridge()                    │
│ + Cartridge()                    │
│ + operator=()                    │
│ + ~Cartridge()                   │
│ + getType()                      │
│ + read()                         │
│ + write()                        │
│ + getRomPath()                   │
│ + getSize()                      │
│ + loadRom()                      │
│ - _loadHeader()                  │
│ - _isSPCFile()                   │
│ - _getHeaderAddress()            │
│ - _mapHeader()                   │
│ - getRomSize()                   │
└─────────────────────────────────┘
```