```
┌─────────────────────────────────┐
│    ComSquare::Memory::          │
│         IMemory                 │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│  + read()                       │
│  + write()                      │
│  + hasMemoryAt()                │
│  + getRelativeAddress()         │
│  + getSize()                    │
│  + isMirror()                   │
│  + getName()                    │
│  + getComponent()               │
│  + getValueName()               │
│  + getMirrored()                │
│  + ~IMemory()                   │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│    ComSquare::Memory::          │
│      ARectangleMemory           │
├─────────────────────────────────┤
│  # _startBank                   │
│  # _endBank                     │
│  # _startPage                   │
│  # _endPage                     │
├─────────────────────────────────┤
│  + getRelativeAddress()         │
│  + hasMemoryAt()                │
│  + setMemoryRegion()            │
│  + isMirror()                   │
│  + getValueName()               │
│  + getMirrored()                │
│  + ~ARectangleMemory()          │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│    ComSquare::Memory::          │
│      RectangleShadow            │
├─────────────────────────────────┤
│  - _initial                     │
│  - _bankOffset                  │
├─────────────────────────────────┤
│  + RectangleShadow()            │
│  + RectangleShadow()            │
│  + operator=()                  │
│  + ~RectangleShadow()           │
│  + read()                       │
│  + write()                      │
│  + getRelativeAddress()         │
│  + getSize()                    │
│  + isMirror()                   │
│  + getName()                    │
│  + getComponent()               │
│  + getMirrored()                │
│  + setBankOffset()              │
└─────────────────────────────────┘
```