```
┌─────────────────────────────────┐
│      HateEngine::Object         │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│       HateEngine::Light         │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│   HateEngine::DirectionalLight  │
└─────────────────────────────────┘
```