```
┌─────────────────────────────────┐
│  Singleton< DerivedClass >      │
├─────────────────────────────────┤
│  # p                            │
├─────────────────────────────────┤
│  + GetInstance()                │
│  # Singleton()                  │
└─────────────────────────────────┘
```

< LuaManager >

```
┌─────────────────────────────────┐
│  Singleton< LuaManager >        │
├─────────────────────────────────┤
│  # p                            │
├─────────────────────────────────┤
│  + GetInstance()                │
│  # Singleton()                  │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│  LuaManager                     │
├─────────────────────────────────┤
│  - m_contexts                   │
│  - m_apiExposeFunctions         │
│  - nextHandle                   │
├─────────────────────────────────┤
│  + GetContext()                 │
│  + CreateContext()              │
│  + ExposeAPI()                  │
│  + AddAPI()                     │
│  + Initialize()                 │
│  - ReserveContextHandle()       │
└─────────────────────────────────┘
```