```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│                    QObject                    │
└─────────────────────────────────────────────┘
                        ▲
                        │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│       SimpleHotel::SH_ApplicationCore         │
└─────────────────────────────────────────────┘
```