```
┌─────────────────────────────┐
│   IEquatable< State >       │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│                             │
└─────────────────────────────┘
               △
               │
┌─────────────────────────────┐
│        FSM.State            │
├─────────────────────────────┤
│ + Logging                   │
│ + Name                      │
│ + Transitions               │
├─────────────────────────────┤
│ + State()                   │
│ + AddTransition()           │
│ + AddTransition()           │
│ + AddTransition()           │
│ + AddTransitions()          │
│ + IsFinalState()            │
│ + Update()                  │
└─────────────────────────────┘
```