```
         ┌─────────────────┐
         │     string      │
         ├─────────────────┤
         │                 │
         ├─────────────────┤
         │                 │
         └─────────────────┘
                  ▲
                  ┊ name
                  ┊
         ┌─────────────────┐
         │      State      │
         ├─────────────────┤
         │ - name          │
         │ - index         │
         │ - isInitialState│
         │ - isConducting  │
         ├─────────────────┤
         │ + State()       │
         │ + ~State()      │
         │ + GetName()     │
         │ + SetName()     │
         │ + GetIndex()    │
         │ + SetIndex()    │
         │ + GetIsInitialState() │
         │ + SetIsInitialState() │
         │ + GetIsConducting()   │
         │ + SetIsConducting()   │
         └─────────────────┘
```