```
┌─────────────────────────────────┐
│      smacc2::ISmaccState        │
├─────────────────────────────────┤
│ + node_                         │
│ + logger_                       │
│ # stateReactors_                │
│ # eventGenerators_              │
│ # parentState_                  │
│ # stateInfo_                    │
├─────────────────────────────────┤
│ + getStateMachine()             │
│ + getName()                     │
│ + getParentState()              │
│ + getNode()                     │
│ + getLogger()                   │
│ + getClassName()                │
│ + configure()                   │
│ + requiresComponent()           │
│ + requiresClient()              │
│ + getGlobalSMData()             │
│ + setGlobalSMData()             │
│ + createStateReactor()          │
│ + createStateReactor()          │
│ + createEventGenerator()        │
│ + postEvent()                   │
│ + postEvent()                   │
│ + notifyTransition()            │
│ + notifyTransitionFromTransition│
│ TypeInfo()                      │
│ + getStateReactors()            │
│ + getEventGenerators()          │
│ + getOrthogonal()               │
│ + getEventGenerator()           │
│ + getStateReactor()             │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│    boost::statechart::      │
│  simple_state< MostDerived, │
│   Context, mpl::list<>, sc  │
│     ::has_deep_history >    │
├─────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤
└─────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│      smacc2::SmaccState         │
│    < MostDerived, Context,      │
│       InnerInitial, historyMode >│
├─────────────────────────────────┤
│ + finishStateThrown             │
│ + smacc_inner_type              │
├─────────────────────────────────┤
│ + SmaccState()                  │
│ + SmaccState()                  │
│ + ~SmaccState()                 │
│ + getStateInfo()                │
│ + getName()                     │
│ + getFullName()                 │
│ + getShortName()                │
│ + getParentState()              │
│ + exit()                        │
│ + runtimeConfigure()            │
│ + onEntry()                     │
│ + onExit()                      │
│ + getGlobalSMData()             │
│ + setGlobalSMData()             │
│ + requiresComponent()           │
│ + getStateMachine()             │
│ + checkWhileLoopConditionAnd    │
│ ThrowEvent()                    │
│ + throwSequenceFinishedEvent()  │
│ + configure_orthogonal          │
│ _runtime()                      │
│ + configure_orthogonal          │
│ _runtime()                      │
│ + configure_orthogonal()        │
│ + static_createStateReactor()   │
│ + static_createEventGenerator() │
│ + static_createStateReactor     │
│ _aux()                          │
│ + initial_deep_construct()      │
│ + deep_construct()              │
│ + shallow_construct()           │
│ - entryStateInternal()          │
│ - configure_orthogonal          │
│ _internal()                     │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│    boost::statechart::      │
│   simple_state< State1,     │
│    SmAtomic, mpl::list      │
│  <>, sc::has_deep_history > │
├─────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤
└─────────────────────────────┘
```

< State1, SmAtomic >

```
┌─────────────────────────────────┐
│      smacc2::SmaccState         │
│      < State1, SmAtomic >       │
├─────────────────────────────────┤
│ + finishStateThrown             │
│ + smacc_inner_type              │
├─────────────────────────────────┤
│ + SmaccState()                  │
│ + SmaccState()                  │
│ + ~SmaccState()                 │
│ + getStateInfo()                │
│ + getName()                     │
│ + getFullName()                 │
│ + getShortName()                │
│ + getParentState()              │
│ + exit()                        │
│ + runtimeConfigure()            │
│ + onEntry()                     │
│ + onExit()                      │
│ + getGlobalSMData()             │
│ + setGlobalSMData()             │
│ + requiresComponent()           │
│ + getStateMachine()             │
│ + checkWhileLoopConditionAnd    │
│ ThrowEvent()                    │
│ + throwSequenceFinishedEvent()  │
│ + configure_orthogonal          │
│ _runtime()                      │
│ + configure_orthogonal          │
│ _runtime()                      │
│ + configure_orthogonal()        │
│ + static_createStateReactor()   │
│ + static_createEventGenerator() │
│ + static_createStateReactor     │
│ _aux()                          │
│ + initial_deep_construct()      │
│ + deep_construct()              │
│ + shallow_construct()           │
│ - entryStateInternal()          │
│ - configure_orthogonal          │
│ _internal()                     │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│     sm_atomic::State1       │
├─────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤
│ + runtimeConfigure()        │
│ + onEntry()                 │
│ + onExit()                  │
│ + staticConfigure()         │
└─────────────────────────────┘
```