```
┌─────────────────────────────────────────┐
│        smacc2::ISmaccClientBehavior      │
├─────────────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                          │
│ - currentState                           │
│ - currentOrthogonal                      │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClientBehavior()                 │
│ + ~ISmaccClientBehavior()                │
│ + getStateMachine()                      │
│ + getName()                              │
│ + requiresClient()                       │
│ + requiresComponent()                    │
│ # runtimeConfigure()                     │
│ # onEntry()                              │
│ # onExit()                               │
│ # postEvent()                            │
│ # postEvent()                            │
│ # getCurrentState()                      │
│ # dispose()                              │
│ # getNode()                              │
│ # getLogger()                            │
│ - executeOnEntry()                       │
│ - executeOnExit()                        │
│ - onOrthogonalAllocation()               │
└─────────────────────────────────────────┘
                    △
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│        smacc2::SmaccAsyncClient          │
│                 Behavior                 │
├─────────────────────────────────────────┤
│ - onEntryThread_                         │
│ - onExitThread_                          │
│ - postFinishEventFn_                     │
│ - postSuccessEventFn_                     │
│ - postFailureEventFn_                    │
│ - onFinished_                            │
│ - onSuccess_                             │
│ - onFailure_                             │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + onOrthogonalAllocation()               │
│ + ~SmaccAsyncClientBehavior()            │
│ + onSuccess()                            │
│ + onFinished()                           │
│ + onFailure()                            │
│ # postSuccessEvent()                     │
│ # postFailureEvent()                     │
│ # dispose()                              │
│ - waitFutureIfNotFinished()              │
│ - executeOnEntry()                       │
│ - executeOnExit()                        │
└─────────────────────────────────────────┘
                    △
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│   cl_nav2z::CbNav2ZClientBehaviorBase    │
├─────────────────────────────────────────┤
│ # moveBaseClient_                        │
│ # navigationResult_                      │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + ~CbNav2ZClientBehaviorBase()           │
│ + onOrthogonalAllocation()               │
│ - propagateSuccessEvent()                │
│ - propagateFailureEvent()                │
└─────────────────────────────────────────┘
                    △
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│      cl_nav2z::CbNavigateForward         │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + forwardSpeed                           │
│ + forceInitialOrientation                │
│ + goalChecker_                           │
│ + listener                               │
│ + odomTracker_                           │
│ - forwardDistance                        │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + CbNavigateForward()                    │
│ + CbNavigateForward()                    │
│ + ~CbNavigateForward()                   │
│ + onEntry()                              │
│ + onExit()                               │
│ + setForwardDistance()                   │
└─────────────────────────────────────────┘
```