```
┌─────────────────────────────────┐
│                                 │
│     AbstractObjectCCOTree        │
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│                                 │
│     SingleVesselCCOOTree         │
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
```