```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│              std::exception                  │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│              std::logic_error                │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│              std::out_of_range               │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│    ShipCADException::PointIndexOutOfBounds   │
└─────────────────────────────────────────────┘
```