```
┌─────────────────────────────────────────┐
│      SharedInformationInterface          │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│    AncestorMeanSharedInformation         │
└─────────────────────────────────────────┘
```