```
┌─────────────────────────┐
│                         │
│        QObject          │
│                         │
└─────────────────────────┘
             ▲
             │
┌─────────────────────────┐
│                         │
│          Add            │
│                         │
└─────────────────────────┘
             ▲
             │
┌─────────────────────────┐
│                         │
│       AddBranch         │
│                         │
└─────────────────────────┘
```