```
┌─────────────────────────────────┐
│         exception               │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│       GraphException            │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│    GraphSelfLoopException       │
└─────────────────────────────────┘
```