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