```
┌─────────────────────────────┐
│      std::runtime_error      │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│      GateFileException       │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│   GateClosedFileException    │
└─────────────────────────────┘
```