```
┌─────────────────────────────────┐
│            QObject              │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│        PhysicsComponent         │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│     MonsterPhysicsComponent     │
└─────────────────────────────────┘
```