```
┌─────────────────────────────────┐
│          IUpdateable            │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + IUpdateable()                 │
│ + ~IUpdateable()                │
│ + update()                      │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
                │
┌─────────────────────────────────┐
│         CPhysicsEngine          │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + CPhysicsEngine()              │
│ + ~CPhysicsEngine()             │
│ + update()                      │
└─────────────────────────────────┘
```