```
┌─────────────────────┐
│   unsigned long     │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
          │
          │  -m_initialTime
          │  -m_currentTime
          │  -m_finalTime
          │  -m_increment
          ◇
┌─────────────────────┐
│       Clock         │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│ + Clock()           │
│ + Clock()           │
│ + ~Clock()          │
│ + tick()            │
│ + getCurrentTime()  │
│ + setCurrentTime()  │
│ + getIncrement()    │
│ + setIncrement()    │
│ + getInitialTime()  │
│ + setInitialTime()  │
│ + realTime()        │
│ + getFinalTime()    │
│ + setFinalTime()    │
│ + reset()           │
└─────────────────────┘
```