```
        ┌─────────────────────────┐
        │          Agent          │
        ├─────────────────────────┤
        │ - m_map                 │
        │ - m_id                  │
        │ - m_clock               │
        ├─────────────────────────┤
        │ + Agent()               │
        │ + ~Agent()              │
        │ + operator==()          │
        │ + getName()             │
        │ + toString()            │
        │ + getMap()              │
        │ + setMap()              │
        │ + getClock()            │
        │ + getId()               │
        └─────────────────────────┘
                     △
                     │
        ┌─────────────────────────┐
        │      LocatableAgent     │
        ├─────────────────────────┤
        │ - m_location            │
        ├─────────────────────────┤
        │ + LocatableAgent()      │
        │ + ~LocatableAgent()     │
        │ + getName()             │
        │ + toString()            │
        │ + getLocation()         │
        │ + setLocation()         │
        │ + dumpLocation()        │
        └─────────────────────────┘
                     △
                     │
        ┌─────────────────────────┐
        │       MovableAgent      │
        ├─────────────────────────┤
        │ - m_speed               │
        ├─────────────────────────┤
        │ + MovableAgent()        │
        │ + ~MovableAgent()       │
        │ + getName()             │
        │ + toString()            │
        │ + move()                │
        │ + getSpeed()            │
        │ + setSpeed()            │
        └─────────────────────────┘
                     △
                     │
        ┌─────────────────────────────────┐
        │             Person              │
        ├─────────────────────────────────┤
        │ - m_age                         │
        │ - m_gender                      │
        │ - m_idDevices                   │
        │ - m_avgTimeStay                 │
        │ - m_timeStay                    │
        │ - m_avgIntervalBetweenStays     │
        │ - m_nextStay                    │
        │ - m_displacementMethod          │
        ├─────────────────────────────────┤
        │ + Person()                      │
        │ + ~Person()                     │
        │ + getName()                     │
        │ + toString()                    │
        │ + dumpDevices()                 │
        │ + hasDevices()                  │
        │ + getAge()                      │
        │ + setAge()                      │
        │ + move()                        │
        │ + setLocation()                 │
        │ + addDevice()                   │
        │ + getGender()                   │
        │ + getAvgTimeStay()              │
        │ + getAvgIntervalBetweenStays()  │
        │ + setDisplacementMethod()       │
        └─────────────────────────────────┘
```