```
┌─────────────────────────────┐
│                             │
│          Thread             │
│                             │
└─────────────────────────────┘
              ▲
              │
              │
              │
┌─────────────────────────────┐
│                             │
│          Memory             │
│                             │
└─────────────────────────────┘
```