```
┌─────────────────────────┐
│        Engine           │
├─────────────────────────┤
│ # registry              │
│ # window                │
│ # renderer              │
├─────────────────────────┤
│ + Engine()              │
│ + ~Engine()             │
│ + init()                │
│ + run()                 │
│ + stop()                │
│ + fixed_update()        │
│ + on_start()            │
└─────────────────────────┘
            △
            │
┌─────────────────────────┐
│      Simulation         │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│ + on_start()            │
│ + fixed_update()        │
└─────────────────────────┘
```