```
┌─────────────────────────────┐
│  unordered_map< Key,        │
│         bool >              │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│                             │
└─────────────────────────────┘
              │
              │ -state
              ◇
┌─────────────────────────────┐
│         Keyboard            │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  + get_state()              │
│  + set_state()              │
│  + key_in_bounds()          │
│  + get_instance()           │
│  - Keyboard()               │
└─────────────────────────────┘
```