```
┌─────────────────────────────────────────┐
│        engine::state::State              │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│     engine::basicmenu::BasicMenu         │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│     engine::mainmenu::MainMenu           │
└─────────────────────────────────────────┘
```