```
┌─────────────────────┐
│     HttpKernel      │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
          △
          │
┌─────────────────────┐
│       Kernel        │
├─────────────────────┤
│ # $middleware       │
│ # $middlewareGroups │
│ # $middlewareAliases│
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
```