```
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│                BaseController                    │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                         ▲
                         │
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│          AppHttpControllersController            │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                         ▲
                         │
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│      AppHttpControllersSemesterController        │
└─────────────────────────────────────────────────┘
```