```
┌─────────────────────────────────┐
│  factories::AbstractFactory     │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│  + getController()              │
│  + getController()              │
│  + getController()              │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│  factories::HUDFactory          │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│  + HUDFactory()                 │
│  + ~HUDFactory()                │
│  + getController()              │
│  + getController()              │
│  + getController()              │
└─────────────────────────────────┘
```