```
┌─────────────────────────┐
│         Shape           │
├─────────────────────────┤
│ # center                │
├─────────────────────────┤
│ + Shape()               │
│ + Shape()               │
│ + getCenter()           │
│ + setCenter()           │
│ + getType()             │
│ + getArea()             │
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌─────────────────────────┐
│        Triangle         │
├─────────────────────────┤
│ - base                  │
│ - height                │
├─────────────────────────┤
│ + Triangle()            │
│ + Triangle()            │
│ + getType()             │
│ + getArea()             │
└─────────────────────────┘
```