```
┌─────────────────────────┐
│        QWidget          │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────┐
│      shoppingwidget      │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│ + shoppingwidget()       │
│ + ~shoppingwidget()      │
│ + setValues()            │
│ + setController()        │
└─────────────────────────┘
```