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