```
┌─────────────────────────┐
│     BaseController      │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌─────────────────────────┐
│       Controller        │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌─────────────────────────┐
│    CategoryController   │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│ + index()               │
│ + create()              │
│ + store(Request $request)│
│ + show(Category $category)│
│ + edit(Category $category)│
│ + update(Request $request,│
│    Category $category)   │
│ + destroy(Category       │
│    $category)            │
└─────────────────────────┘
```