

Глава 6. Заключение

Можно сказать, что эта книга не очень полезна. Ведь в ней не описаны никакие ранее неизвестные алгоритмы или приемы программирования. Здесь не предлагается строгой методологии проектирования систем, не делается попытки разработать новую теорию проектирования, а всего лишь документируются существующие приемы. Поэтому допустимо заключить, что данная книга, быть может, и является неплохим руководством начального уровня, но уж опытному специалисту в области объектно-ориентированного проектирования она ни к чему.

Надеемся, вы думаете по-другому. Каталогизация паттернов проектирования важна сама по себе. Она ассоциирует стандартные названия и определения с теми приемами, которыми мы постоянно пользуемся. Если не изучать паттерны проектирования программ, их нельзя будет и усовершенствовать, а придумывать новые будет сложнее.

Данная книга – только начало большой работы. В ней собраны некоторые из наиболее распространенных паттернов проектирования, но узнать о них можно только из устной молвы или путем изучения существующих систем. После прочтения ранних вариантов этой книги многие проектировщики стали записывать, какими паттернами они пользуются. Очевидно, что существующий вариант книги побудит к аналогичной работе еще более широкую аудиторию. Все это, мы надеемся, положит начало движению за документирование опыта практикующих программистов.

В данной главе обсуждается, какое влияние окажут паттерны на развитие проектирования, как они связаны с другими его сторонами и как можно самостоятельно включиться в работу по нахождению и каталогизации паттернов.

6.1. Чего ожидать от паттернов проектирования

Вот несколько вариантов того, как паттерны, описанные в книге, могут повлиять на ваш подход к проектированию объектно-ориентированных программ. Приведенные соображения основаны на нашем опыте повседневной работы с ними.

Единый словарь проектирования

Изучение работы высококвалифицированных программистов, пишущих на традиционных языках, показало, что нужно уметь пользоваться не только синтаксисом языка, но и такими более крупными концептуальными структурами, как алгоритмы, структуры данных и идиомы [AS85, Cop92, Cur89, SS86], а также планировать шаги по достижению поставленных целей [SE84]. Возможно, проектировщики не задумываются о нотации, используемой для записи проекта. Вероятно,