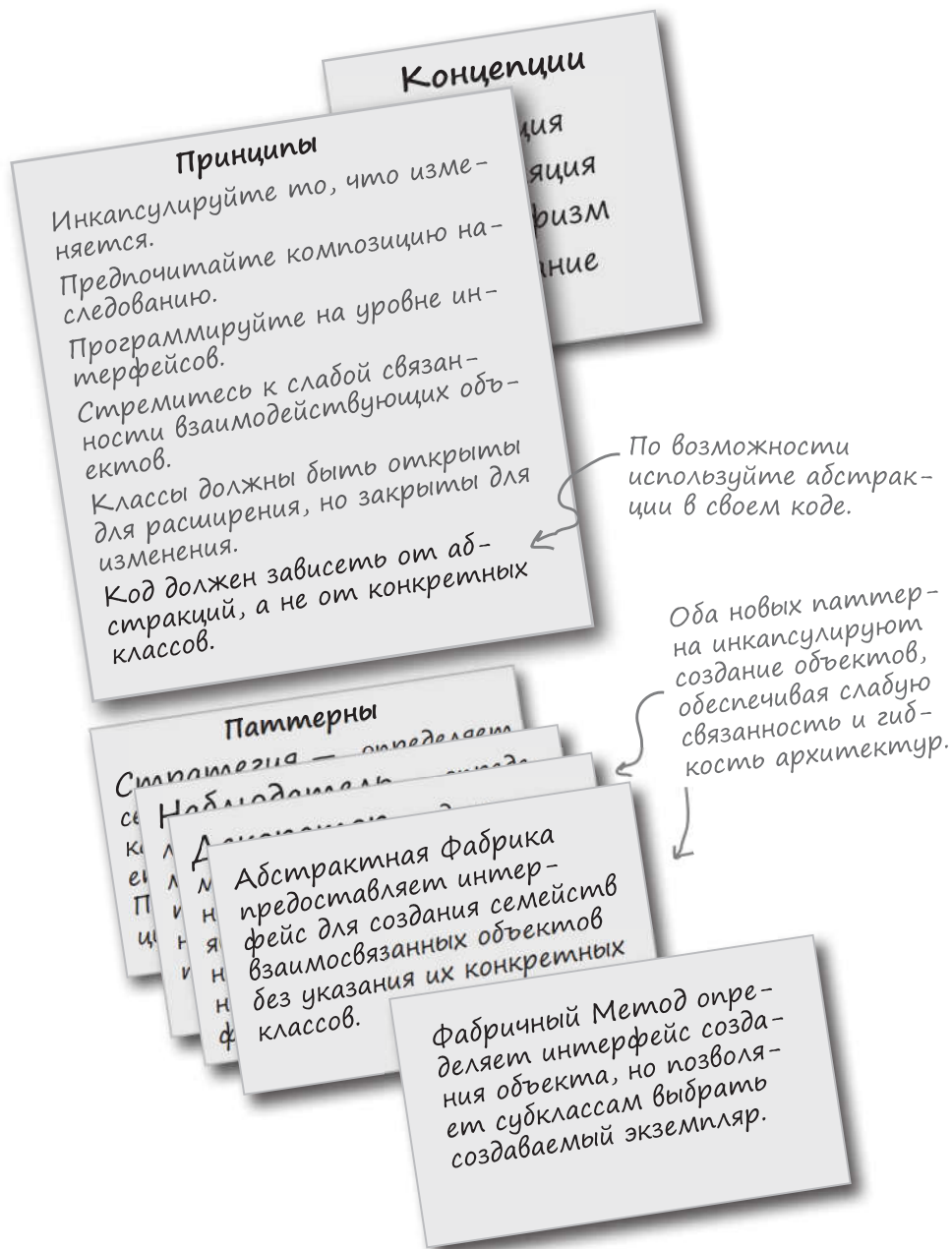


Новые инструменты

В этой главе в вашем ОО-инструментарии появились два новых инструмента: Фабричный Метод и Абстрактная Фабрика. Оба паттерна инкапсулируют создание объектов и помогают изолировать код от операций с конкретными типами.



КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ

- Все фабрики инкапсулируют создание объектов.
- Простая Фабрика, хотя и не является полноценным паттерном, обеспечивает простой механизм изоляции клиентов от конкретных классов.
- Фабричный Метод основан на наследовании: создание объектов делегируется subclasses, реализующим фабричный метод для создания объектов.
- Абстрактная Фабрика основана на композиции: создание объектов реализуется в методе, доступ к которому осуществляется через интерфейс фабрики.
- Все фабричные паттерны обеспечивают слабую связанность за счет сокращения зависимости приложения от конкретных классов.
- Задача Фабричного Метода — перемещение создания экземпляров в subclasses.
- Задача Абстрактной Фабрики — создание семейств взаимосвязанных объектов без зависимости от их конкретных классов.