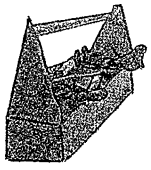
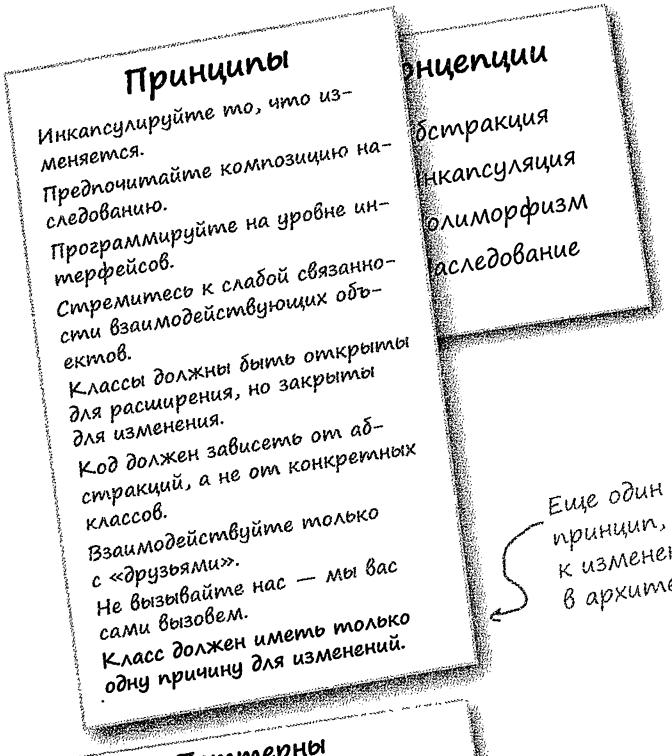
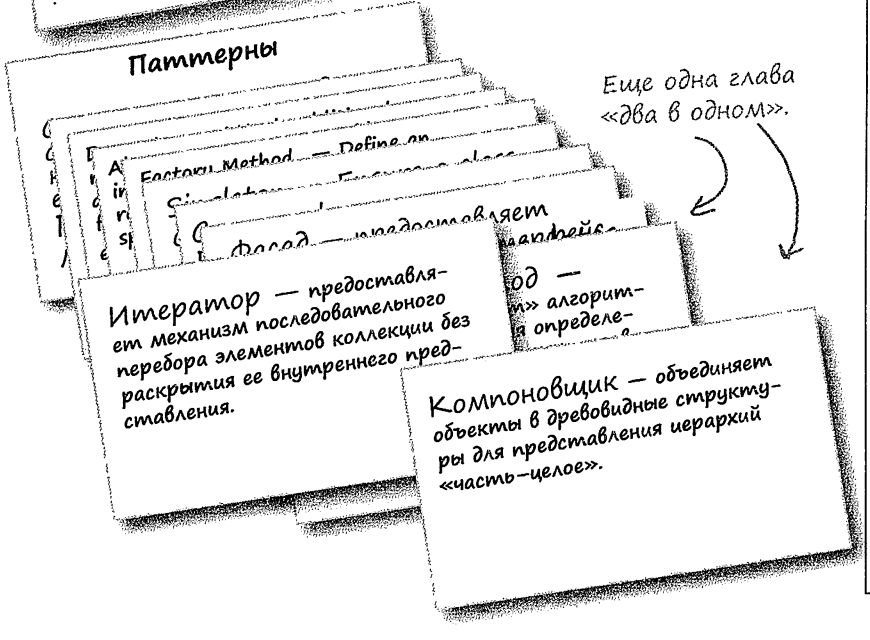


Новые инструменты

Два новых инструмента — два полезных способа работы с коллекциями объектов.





КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ

- Итератор предоставляет доступ к элементам коллекции без раскрытия ее внутренней структуры.
- Итератор обеспечивает перебор элементов коллекции и его инкапсуляцию в отдельном объекте.
- При использовании итераторов коллекция избавляется от одной обязанности (поддержки операций перебора данных).
- Итератор предоставляет общий интерфейс перебора элементов коллекции, что позволяет применять полиморфизм в коде, использующем элементы коллекции.
- Каждому классу следует по возможности назначать только одну обязанность.
- Паттерн Компоновщик предоставляет структуру для хранения как отдельных объектов, так и комбинаций.
- Паттерн Компоновщик позволяет клиенту выполнять однородные операции с комбинациями и отдельными объектами.
- В реализации паттерна Компоновщик приходится искать баланс между прозрачностью, безопасностью и вашими потребностями.