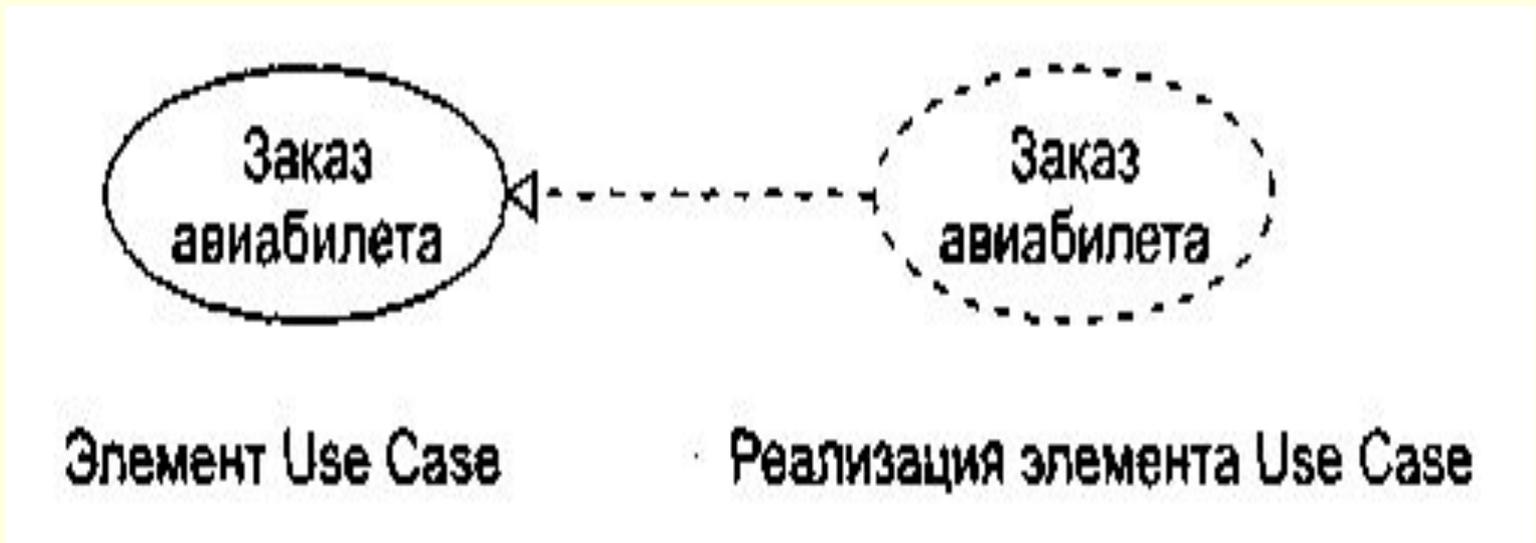
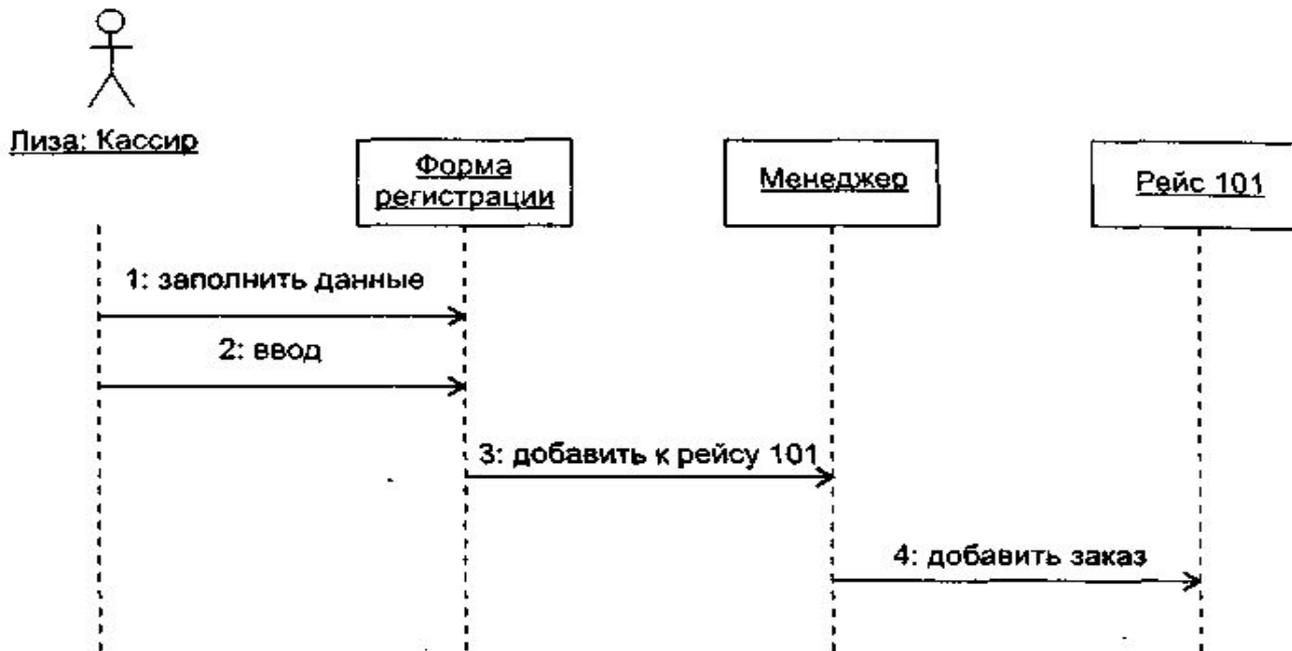


Кооперации и паттерны

Тема 10

Кооперации (сотрудничества)





Динамическая составляющая кооперации Заказ авиабилета



Статическая составляющая кооперации Заказ авиабилета

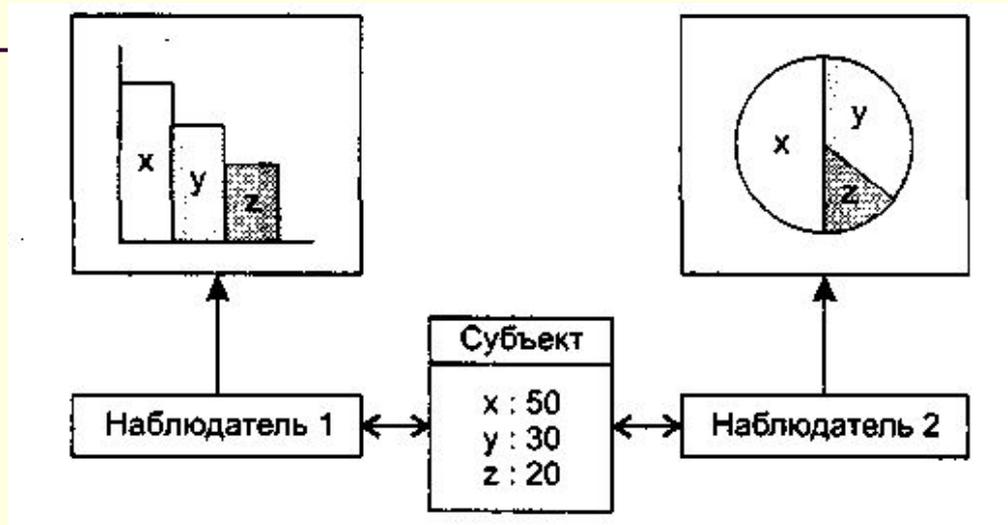
Параметризованные кооперации – паттерны (образцы)

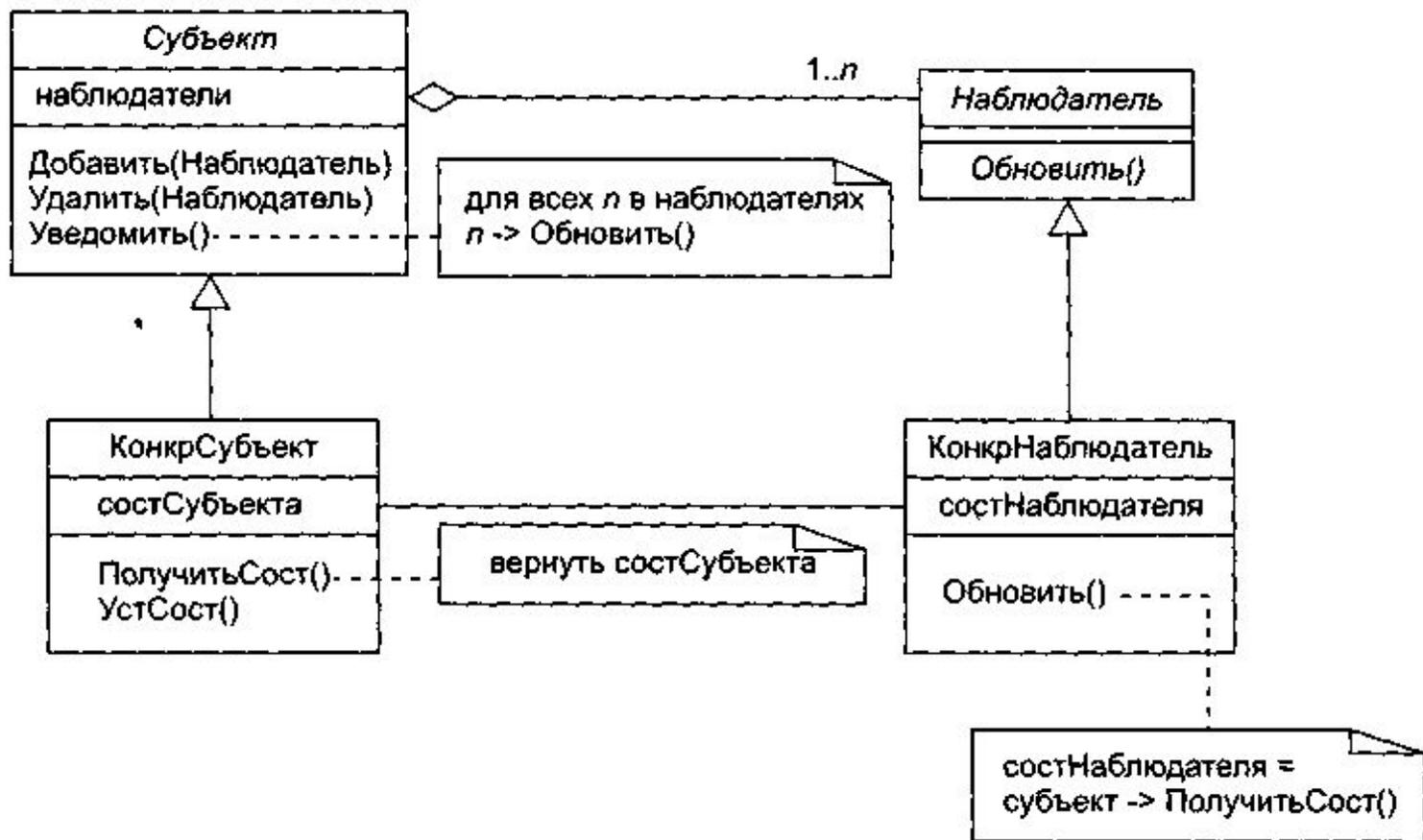


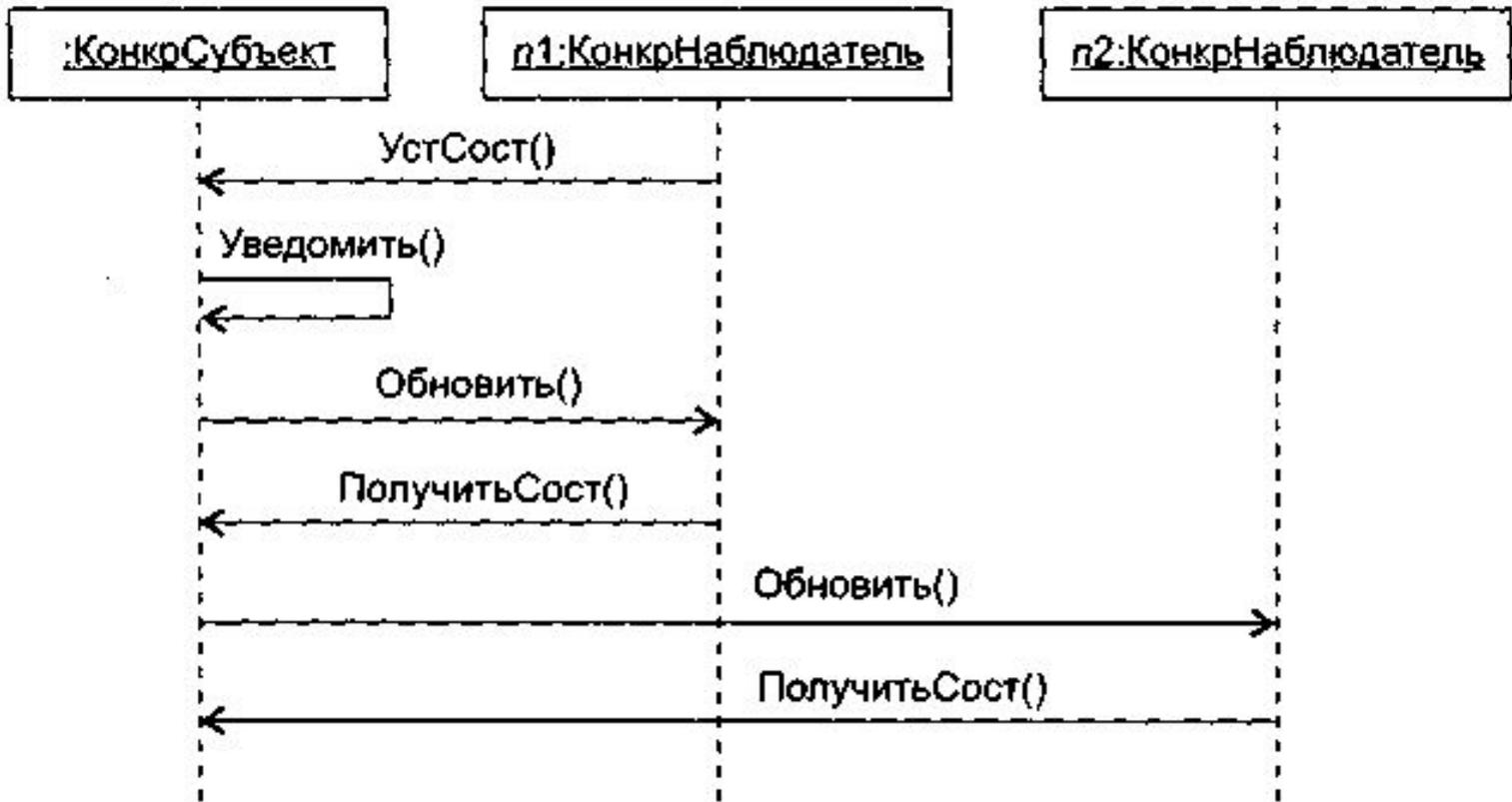
Описание паттерна

Раздел	Описание
Имя	<p>Выразительное имя паттерна дает возможность указать проблему проектирования, ее решение и последствия ее решения.</p> <p>Использование имен паттернов повышает уровень абстракции проектирования</p>
Проблема	<p>Формулируется проблема проектирования (и ее контекст), на которую ориентировано применение паттерна. Задаются условия применения</p>
Решение	<p>Описываются элементы решения, их отношения, обязанности, сотрудничество. Решение представляется в обобщенной форме, которая должна конкретизироваться при применении. Фактически приводится шаблон решения — его можно использовать в самых разных ситуациях</p>
Результаты	<p>Перечисляются следствия применения паттерна и вытекающие из них компромиссы. Такая информация позволяет оценить эффективность применения паттерна в данной ситуации</p>

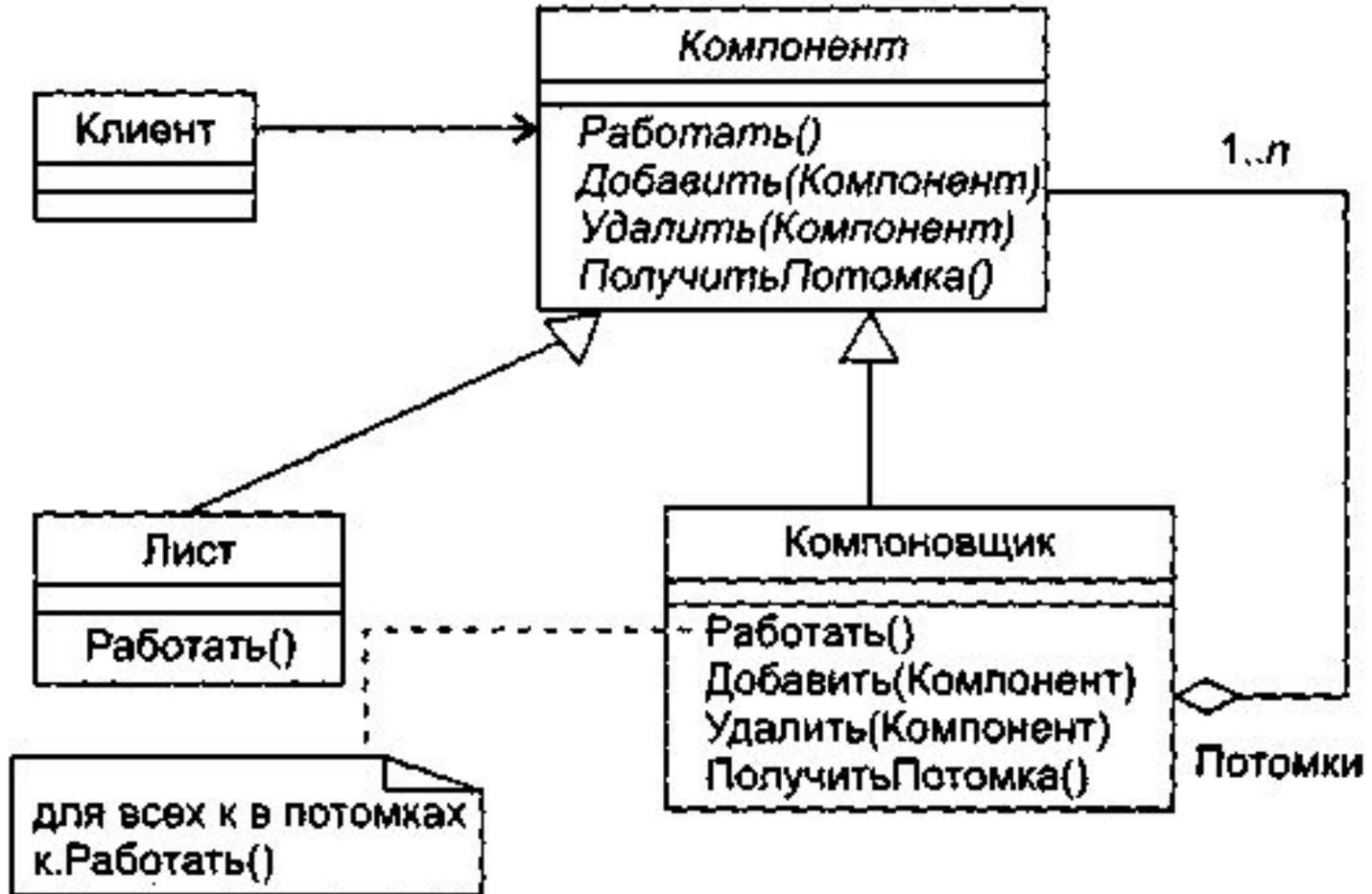
Паттерн Наблюдатель Observer

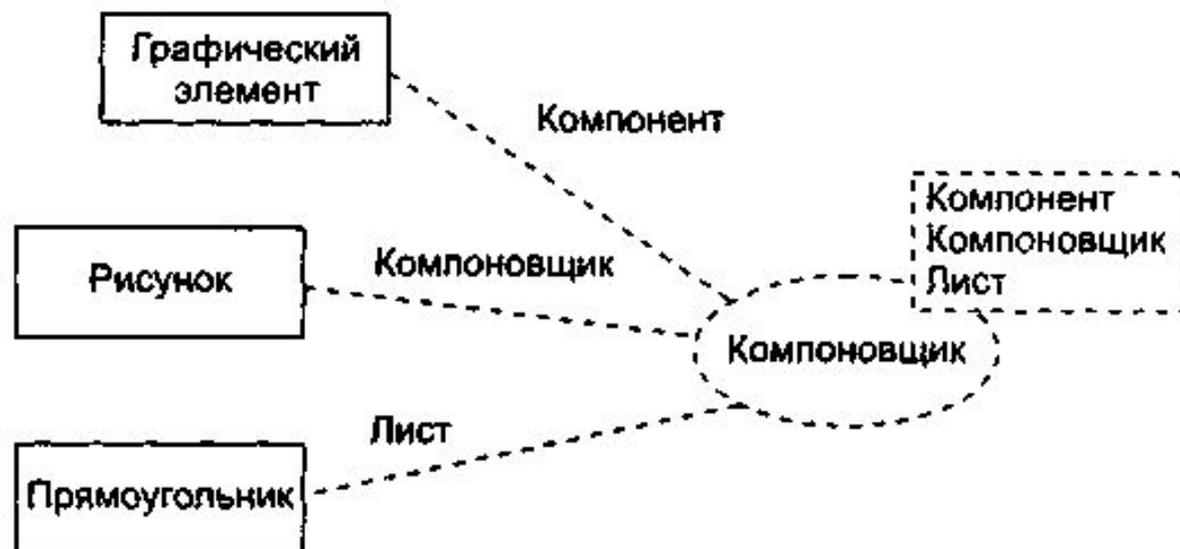




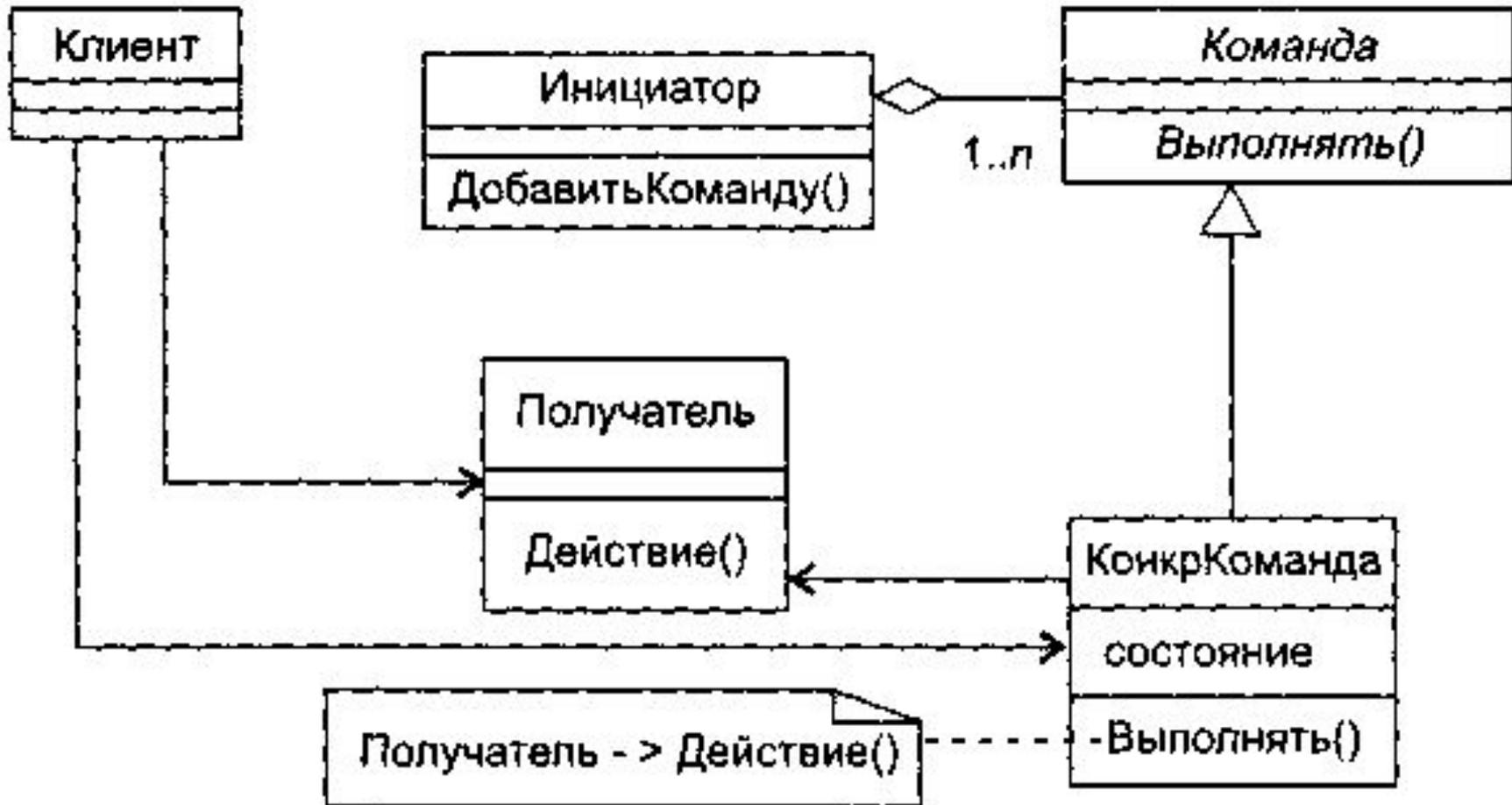


Компоновщик Composite





Команда Command



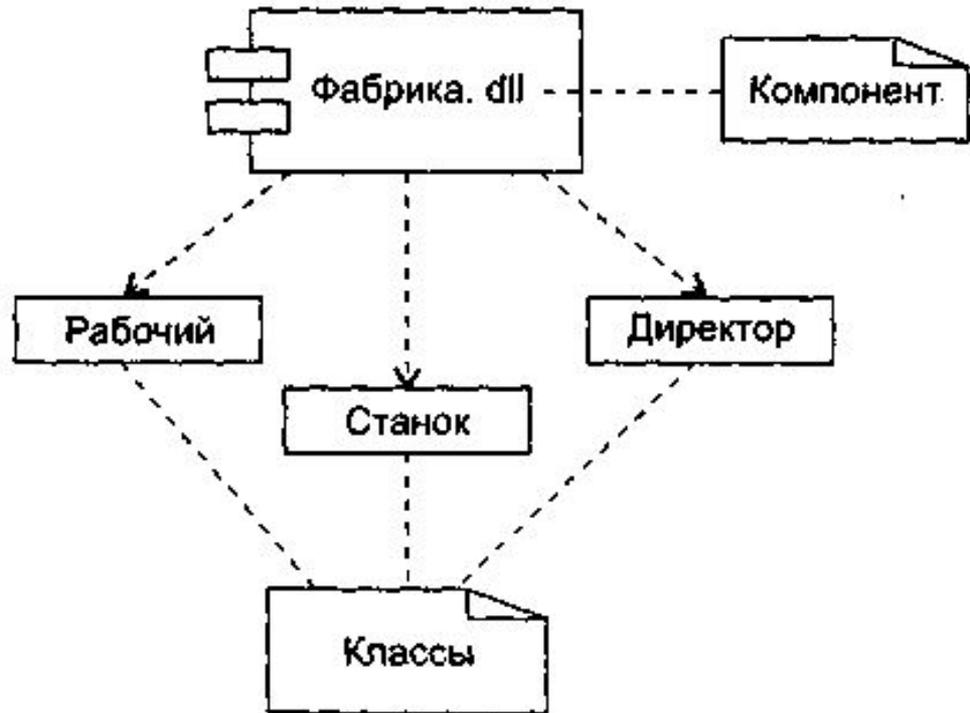
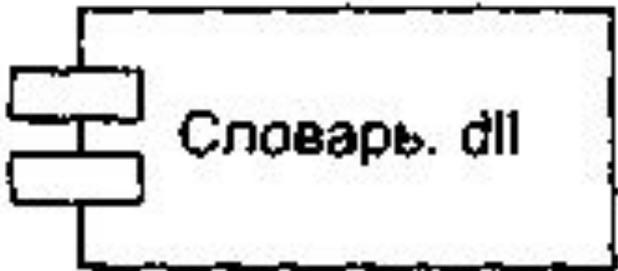


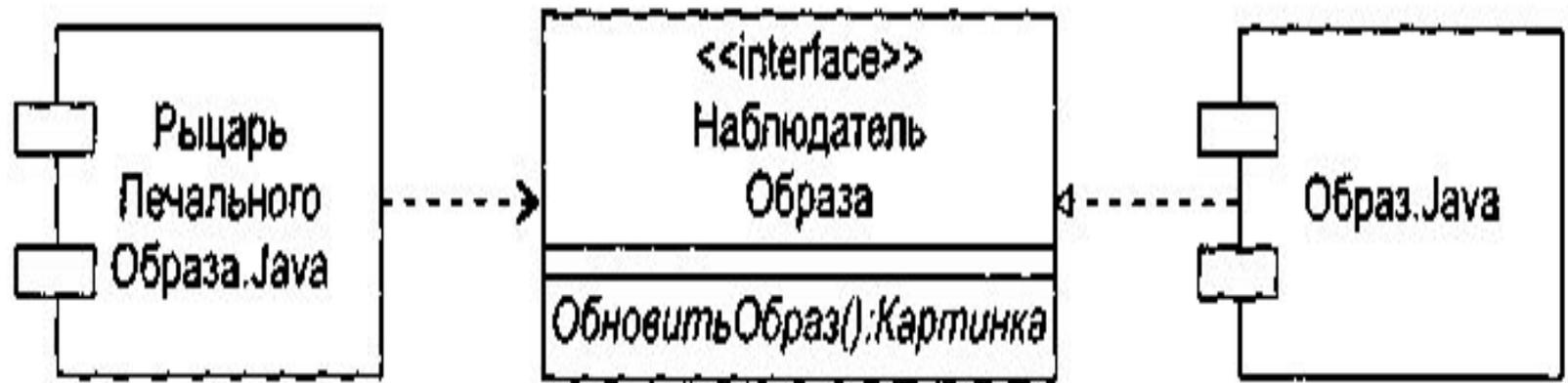
Модели реализации объектно-ориентированных программных систем

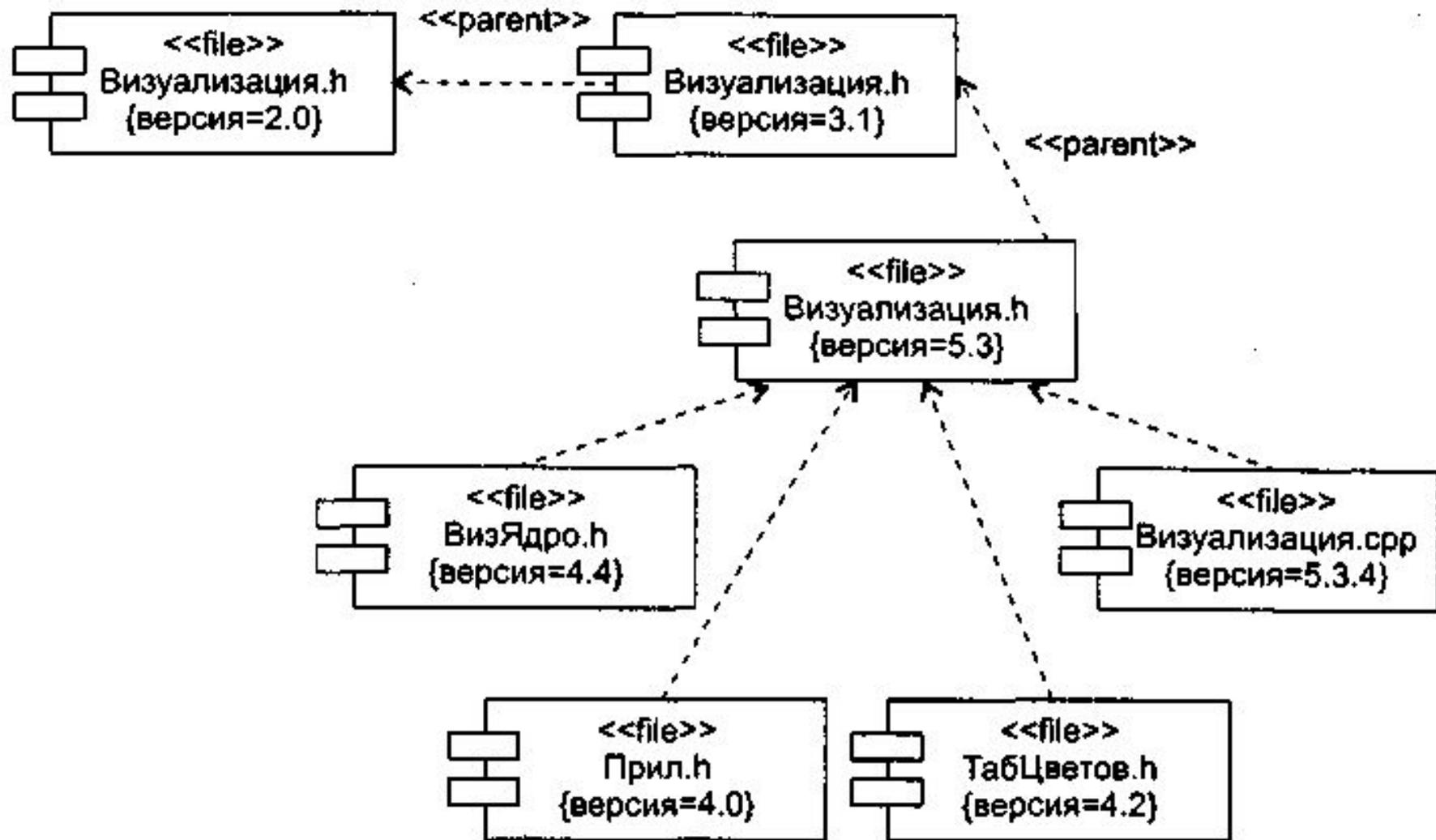
- Компонентные диаграммы
- Диаграммы развертывания

Компонентная диаграмма

Component diagram







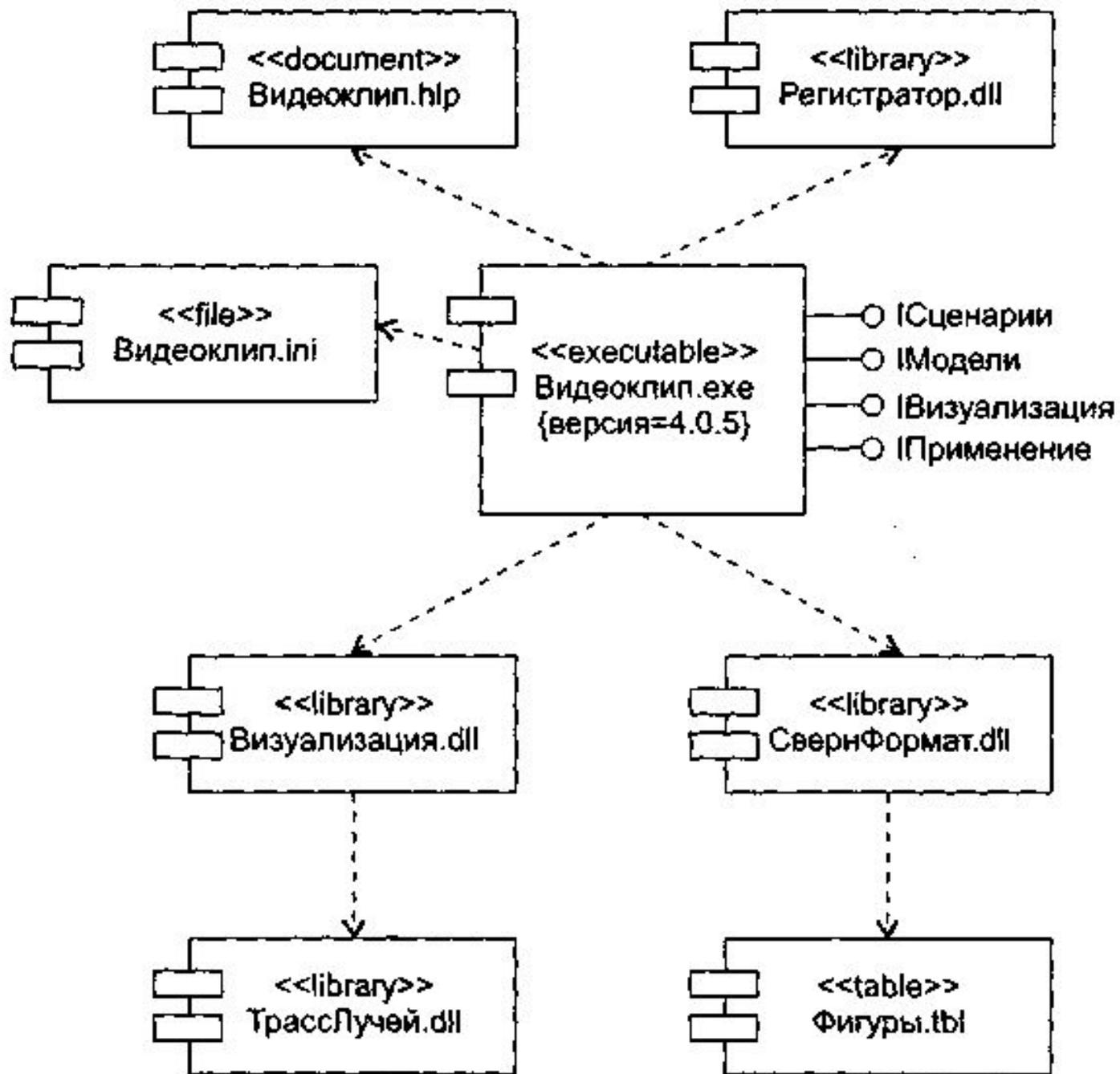


Диаграмма развертывания Deployment diagram

