

Diagramas de Classes

Fernando Magno Quintão Pereira

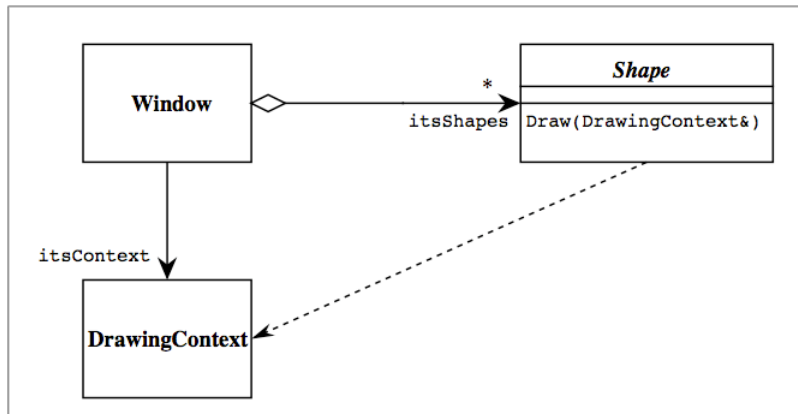
25 de julho de 2010

Representação da classe Círculo

Circle
<code>itsRadius:double</code> <code>itsCenter:Point</code>
<code>Area():double</code> <code>Circumference():double</code> <code>SetCenter(Point)</code> <code>SetRadius(double)</code>

Uma classe reusa a implementação de outra de duas formas básicas. Quais formas são estas?

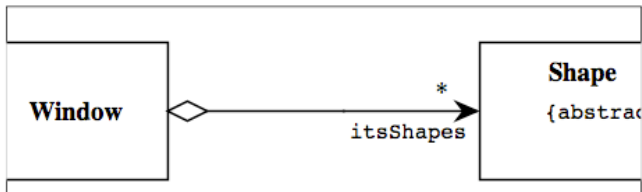
Formas de reuso: associação



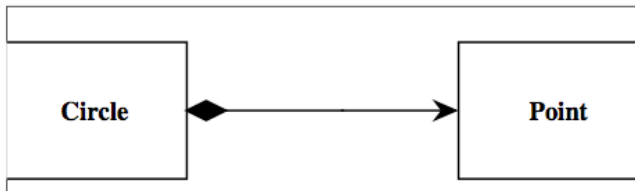
Qual o significado das diferentes notações de setas?

Especializações de associação: agregação e composição

Agregação:

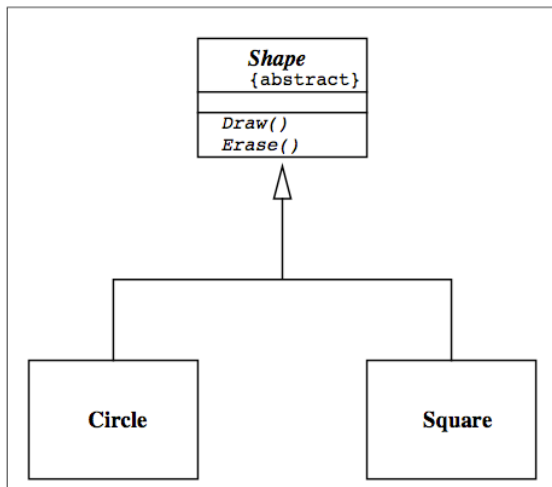


Composição:



1. Como Implementar composição em C++?
2. Como Implementar composição em Java?

Formas de reuso: Herança



Qual a notação para implementar uma interface?