pkg

Leaf
- description : String
price : Double

+ Leaf(d : String, p : Double)
+ Leaf(d : String)
+ printDescription() : void
+ addChild(c : Component) : void
+ removeChild(c : Component) : void
+ getChild(i : int) : Component

LeafDecorator

+ LeafDecorator(d : String)
+ wrapDecorator(w : PriceDecorator) : void
+ getPrice() : Double
+ setOptions(options : String[]) : void
+ getDescription() : String
+ printDescription() : void

Burger
- options : String[]

+ Burger(d : String)
+ setOptions(options : String[]) : void
+ getDescription() : String

Cheese
- options : String[]

+ Cheese(d : String)
+ setOptions(options : String[]) : void
+ getDescription() : String

Premium
- options : String[]

+ Premium(d : String)
+ setOptions(options : String[]) : void
+ getDescription() : String

Sauce
- options : String[]

+ Sauce(d : String)
+ setOptions(options : String[]) : void
+ getDescription() : String

Toppings
- options : String[]

+ Toppings(d : String)
+ setOptions(options : String[]) : void
+ getDescription() : String

~ wrapped

<<interface>>
PriceDecorator

+ getPrice() : Double

~ decorator

Composite
description : String

+ Composite(d : String)
+ printDescription() : void
+ addChild(c : Component) : void
+ removeChild(c : Component) : void
+ getChild(i : int) : Component

<<interface>>
Component   {ordered}

+ printDescription() : void
+ addChild(c : Component) : void
+ removeChild(c : Component) : void
+ getChild(i : int) : Component

component

CustomBurger

+ CustomBurger(d : String)
+ setDecorator(p : PriceDecorator) : void
+ printDescription() : void

BuildOrder

+ getOrder() : Component

Client

+ runTest() : void

ReverseEngineering

java