Identified Design Patterns – Martim Gouveia 57482

Template

Template Method is a behavioral design pattern that defines the skeleton of an algorithm in the superclass but let’s subclasses override specific steps of the algorithm without changing its structure.



Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Design Pattern location:

* src/main/java/org/jabref/logic/cleanup/Formatter.java

subclasses:

* src/main/java/org/jabref/logic/formatter/bibtexfields/

NormalizeDateFormatter.java

* src/main/java/org/jabref/logic/formatter/bibtexfields/

NormalizeMonthFormatter.java

* src/main/java/org/jabref/logic/cleanup/

NormalizeNewlinesFormatter.java

I considered this a template method design pattern because the abstract class defines the skeleton of a method (getName in this case) but lets each one of its subclasses override the method in its own way avoiding repeated code.

In this case the Formatter class defines the getName() method letting each subclass implement it in the way they want.