

download(Url)

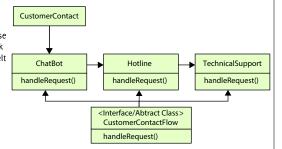
unloadCargo()

download(Url)

Chain of Responsibility

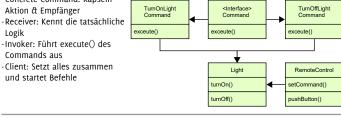
- -Verkettung von
- Handlern -Abstrakte Basisklasse
- mit Verkettungslogik -Jeder Handler kapselt die Verarbeitung

einer Anfrage



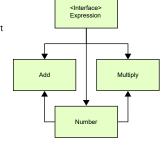
Command

- -Command Interface: Enthält execute()
- -Concrete Command: Kapseln
- Aktion & Empfänger
- Logik



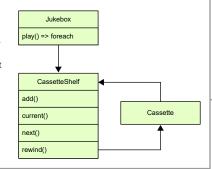
Interpreter

- -Abstrakte Regel Interface: definiert interpret()
- -Terminal-Expression: enthält den konkreten Wert
- -Non-Terminal-Expressions: enthalten rekursive Auswertung
- -Rekursive Struktur: bringt alles zusammen



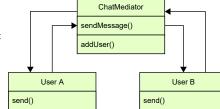
Iterator

- -Element: Einfache Datenklasse
- -Collection: Kapselt Array + Iterations-
- -Iterator: Implementiert Iterator direkt
- -Zugriff: wie erwartet mit foreach



Mediator

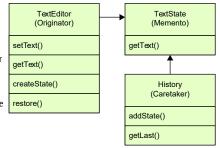
- Mediator-Interface: definiert API für Kommunikation
- -Concrete Mediator: verwaltet
- und verteilt Nachrichten
- -Colleague / Teilnehmer: kennt den Mediator und nutzt ihn -Entkoppelte Kommunikation: User reden nicht direkt mit-



Memento

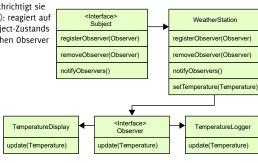
einander

- -Bewahrt den Zustand, ohne die Details nach außen zu geben
- -Kein direkter Zugriff auf innere Struktur
- -Originator: erstellt Memento oder stellt ihn wieder her
- -Memento: enthält gespeicherten Zustand
- -Caretaker: verwaltet die Zustände



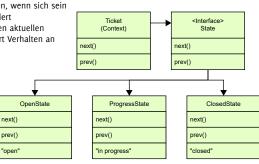
Observer

- Subject (Publisher): hält Liste von
- Observers und benachrichtigt sie - Observer (Subscriber): reagiert auf
- Änderungen des Subject-Zustands -Lose Kopplung zwischen Observer und Subject



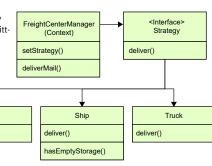
State

- -Objekt kann Verhalten, wenn sich sein interner Zustand ändert
- Context: verwaltet den aktuellen Zustand und delegiert Verhalten an diesen
- -State Interface: definiert gemeinsame Methoden für alle Zustände
- -Concrete States: konkrete Implementierungen



Strategy

- -Verhalten eines Objekts kann zur Laufzeit geändert werden
- -Context: verwendet eine Strategy
- -Strategy Interface: definiert Schnittstelle
- Concrete Strategies: konkrete Implementierung



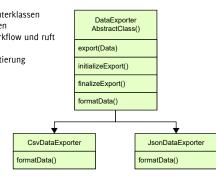
Template Method

- -Template gibt den Ablauf vor, Unterklassen dürfen einzelne Schritte anpassen
- Abstract Class: definiert den Workflow und ruft die variablen Schritte auf

deliver()

Plane

-Subklassen: konkrete Implementierung



Visitor

- -Ermöglicht neue Operationen, ohne Klassen zu ändern
- -Concrete Visitor: implementiert Logik
- -Concrete Elements: konkrete Implementierung
- -Visitor Interface: definiert Besuchsmethoden für jedes konkrete Element
- Element-Interface: definiert Elemente

