

ZUSAMMENFASSUNG: COMPOSITE PATTERN

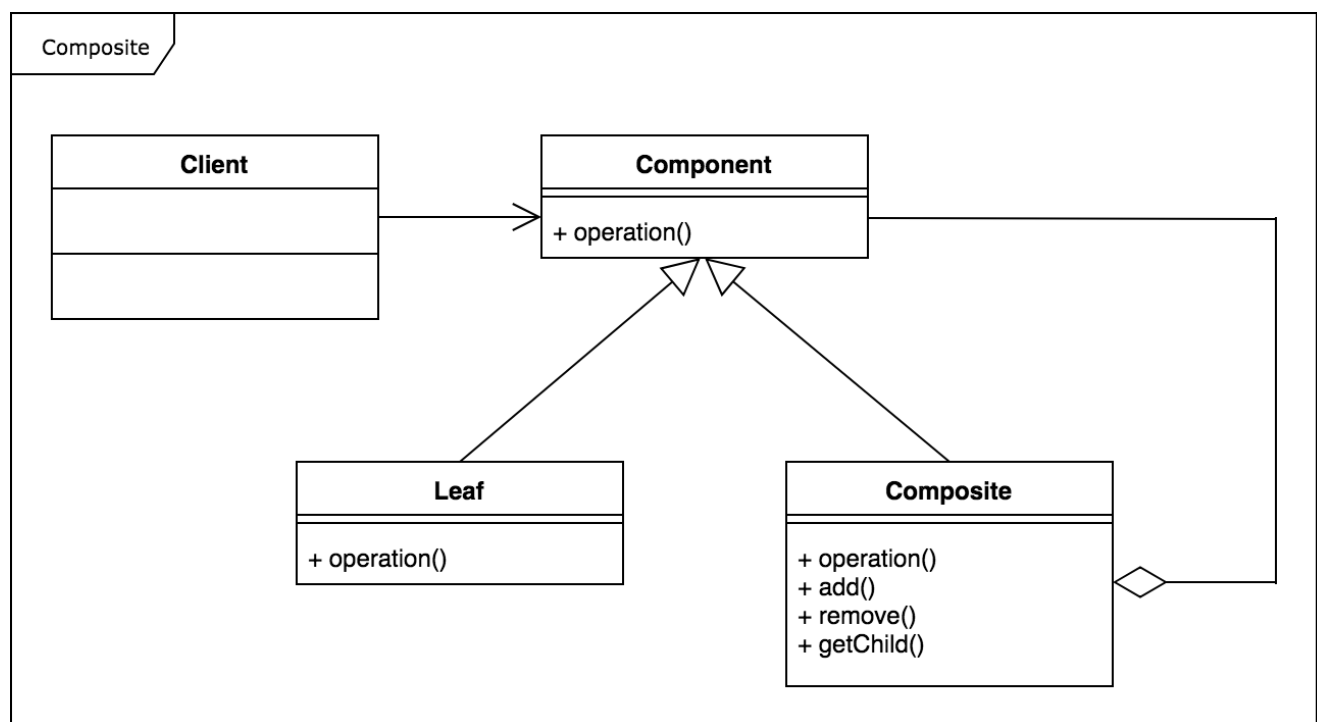
ZWECK

Das Composite Pattern stellt einen Mechanismus zur Verfügung, um einfache Objekte und komplexe zusammengesetzte Objekte einheitlich zu behandeln. Die Objekte werden zu sogenannten Baumstrukturen zusammengefügt, um so Teil-Ganze Hierarchien zu repräsentieren.

Anwendungsbeispiel:

- Dateisystem

UML DIAGRAMM



VORTEILE

- Einheitliche Behandlung von Primitiven und Kompositionen
- Flexibilität und Erweiterbarkeit
- Verschachtelte Strukturen mit beliebiger Tiefe möglich

NACHTEILE

- Ein zu allgemeiner Entwurf erschwert es, Kompositionen auf bestimmte Klassen zu beschränken