

Composite Pattern

김규현

목차

컴포지트 패턴이란?

예시

컴포지트 패턴이란?

com·pos·ite

1. 합성의 2. 합성물

컴포지트 패턴(Composite pattern)이란 객체들의 관계를 트리 구조로 구성하여 부분-전체 계층을 표현하는 패턴으로, 사용자가 단일 객체와 복합 객체 모두 동일하게 다루도록 한다.

컴포지트 패턴이란?

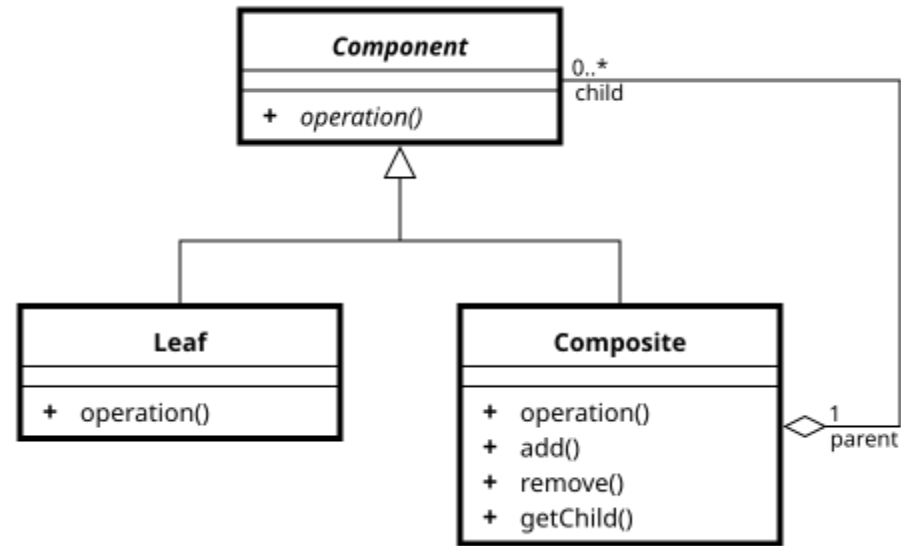


컴포지트 패턴이란?



야 이게 맞냐?

컴포지트 패턴이란?



출처 : https://ko.wikipedia.org/wiki/컴포지트_패턴

컴포지트 패턴이란?

장점

계층간 재귀 구조를 가져갈 수 있다.

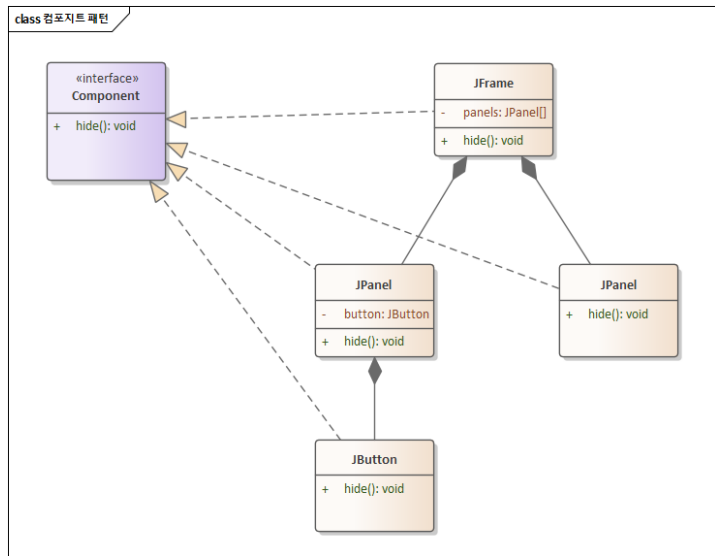
클라이언트는 상세 동작을 알 필요가 없다.

일반화를 통한 OCP 원칙을 지킬 수 있다.

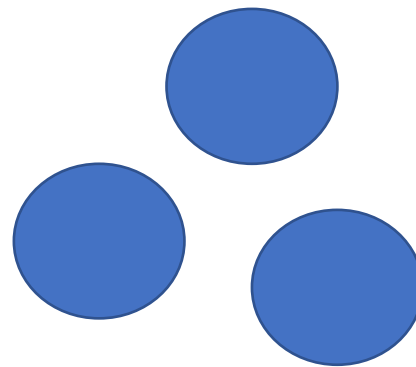
단점

계층 간 추상화를 하는 과정에서 지나치게 일반화를 일으킬 수 있다.

예시



상위 컴포넌트에서 hide를 할 경우 전파



그룹화 후 조작하기

