Wzorce Projektowe: Dekorator

Tomasz Śmiech i Rafał Kolaska

Krakow, 15.06.2019 r.

Przeznaczenie

Dynamiczne dołączanie dodatkowych funkcji do obiektu.

Chcemy dodać dodatkowe opcje do pojedynczego obiektu, a nie do całej klasy.
Rozwiązanie:

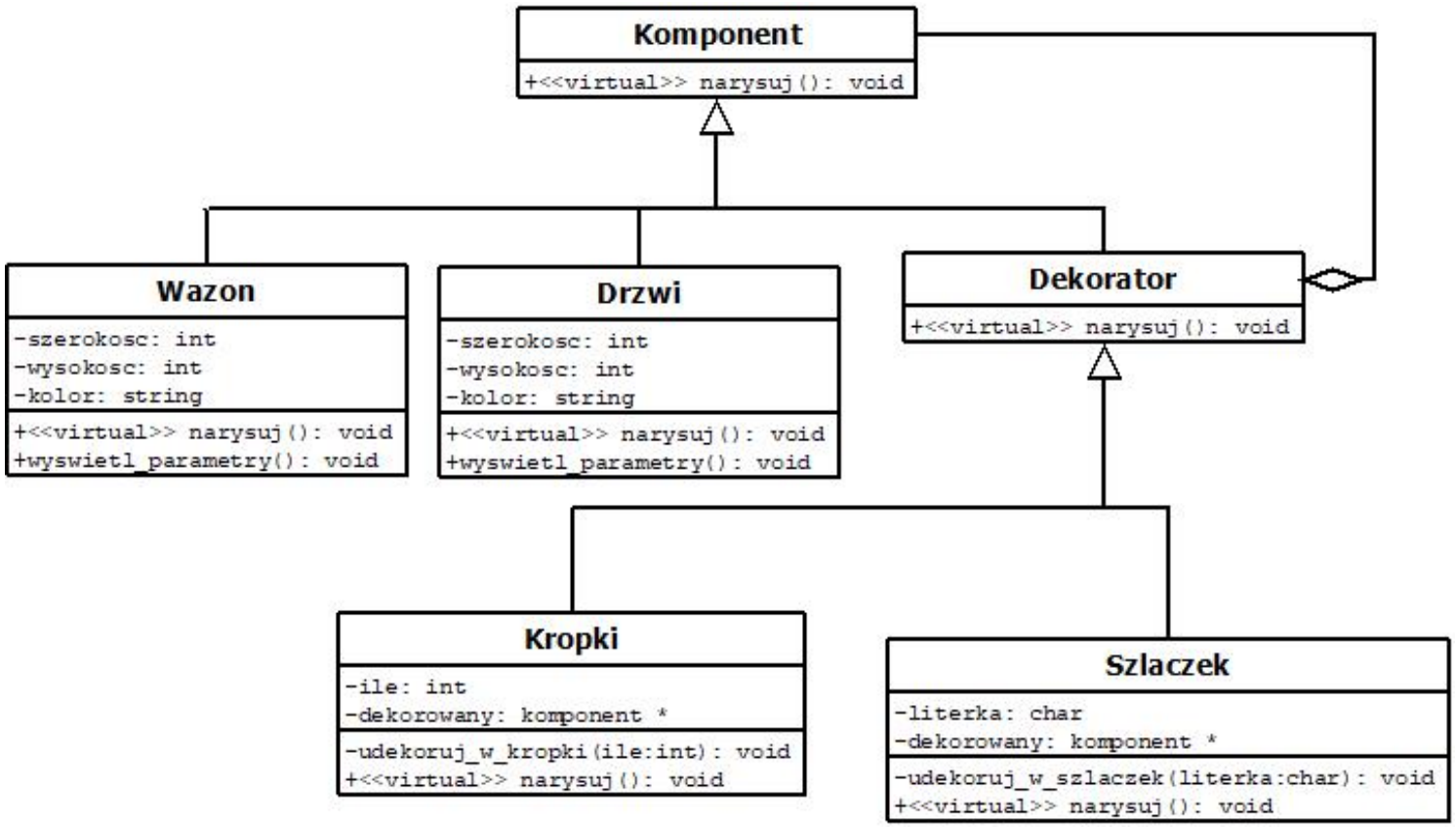
1. Dziedziczenie - nieelastyczne, statyczne rozwiązanie
2. Dekorator - umieszenie obiektu w innym obiekcie, który doda nam odpowiednie właściwości

Cechy

1. Większa elastyczność niż statyczne dziedziczenie
2. Pozwala uniknąć tworzenia przeładowanych funkcji klas
3. Dekorator i komponent nie są identyczne
4. Powstanie wielu małych obiektów

Diagram UML Dekoratora

Tomasz Śmiech i Rafał Kolaska



Jak to działa?