

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of two overlapping parallelograms. The front one is blue and the back one is a light green. They are positioned diagonally, with the blue one partially covering the green one.

Design Patterns

by Versus 2020

Facade
Фасад

Структурные шаблон





Суть шаблона

Простой интерфейс к сложной системе классов.



Проблема

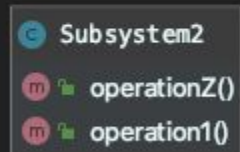
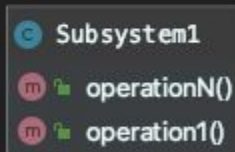
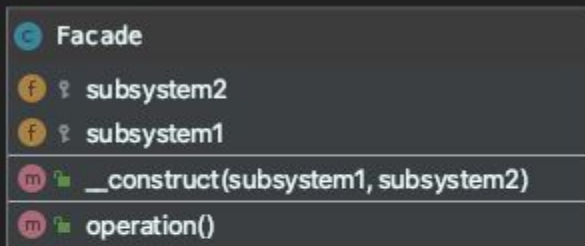
Ваши классы тесно связаны с деталями реализации сторонних классов, библиотек.



Решение

Создать простой интерфейс для работы со сложной сторонней подсистемой.

Структура



Пример кода





Применимость

Нужно представить простой или урезанный интерфейс к сложной подсистеме.

Разложить подсистему на отдельные слои.



Шаги реализации

1. Создайте класс фасада, реализующий этот простой интерфейс сложной системы
2. Вы получите максимум пользы, если клиент будет работать только с фасадом.
3. Если ответственность фасада начинает размываться, подумайте о введении дополнительных фасадов.



Преимущества

Изолирует клиентов от компонентов сложной подсистемы.



Недостатки

Фасад рискует стать божественным объектом, привязанным ко всем классам программы.

ИТОГ

