

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

Publisher-Subscriber **Издатель-подписчик**

Поведенческий шаблон





Суть шаблона

Создаёт механизм подписки.



Проблема

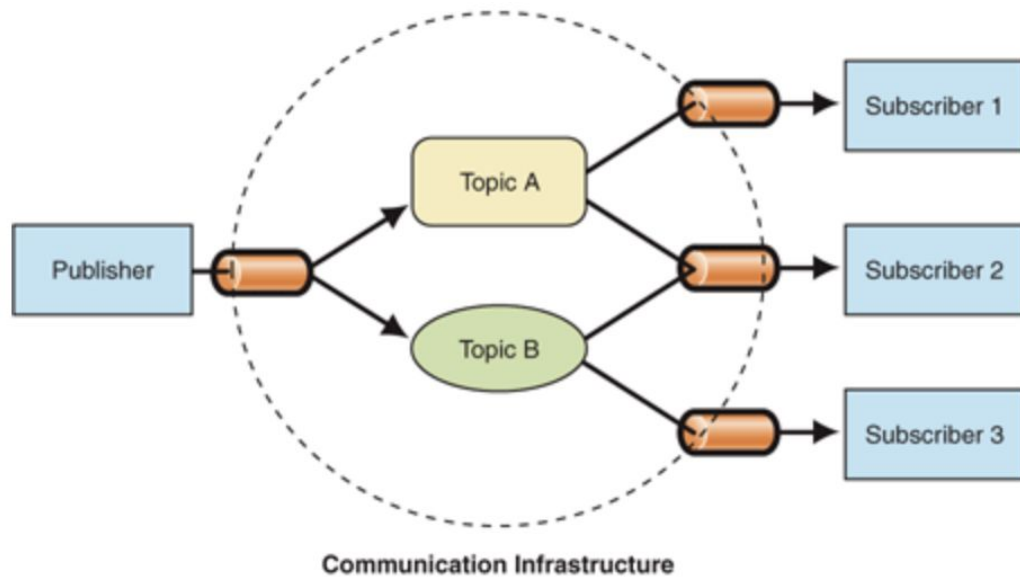
Как объекту-поставщику доставить объекту-потребителю необходимую информацию в нужный момент.



Решение

Осуществить связь между объектами посредством канала связи Event Channel (шины событий).

Структура



Пример кода





Применимость

Когда одни объекты должны наблюдать за другими.



Шаги реализации

1. Создать объекты подписчики для отслеживания обратных вызовов зарегистрированных подписчиков.
2. Создать класс издатель-подписчик, реализующий два метода: подписки и публикации.



Преимущества

Отсутствие прямой связи между объектами.
Объекты сигнализируют друг другу событиями,
а не состояниями объекта.

Возможность подписываться на различные
события на одном объекте с различными
обработчиками.

ИТОГ

