

A decorative graphic on the left side of the slide. It consists of a blue parallelogram and a light green parallelogram, both tilted at an angle. The blue shape is in the foreground, and the green shape is partially behind it. They are set against a dark blue background with subtle diagonal lines.

Design Patterns

by Versus 2020

Registry Реестр

Структурные шаблон





Суть шаблона

Центральное хранилище объектов.



Проблема

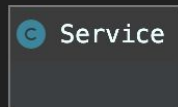
Когда нужно найти какой-нибудь объект, обычно начинают с другого объекта, связанного с целевым, но если такого объекта нет?



Решение

Создать глобальный реестр объектов.

Структура



Пример кода





Применимость

Нужно хранилище с глобальным доступом к установленным объектам.



Шаги реализации

1. Создать класс реестра.
2. Реализовать статические методы установки и получения объектов по ключу.



Преимущества

Значительно упрощает решение задачи доступа к нужным объектам глобально.



Недостатки

Введение еще одного типа зависимости — от ключей реестра.

Два разных ключа реестра могут иметь ссылку на один и тот же объект.

+ усиление зависимости за счет необходимости обращения к сеттеру и геттеру через имя класса. Нельзя создать ссылку на объект и работать с ней, как в случае с паттерном Одиночка.

ИТОГ

