

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 faint, lighter blue diagonal stripes.

# Design Patterns

by Versus 2020

# Binding properties

## Обязка свойств

Шаблоны параллельного  
программирования





# Суть шаблона

Синхронизация свойств объектов.



# Проблема

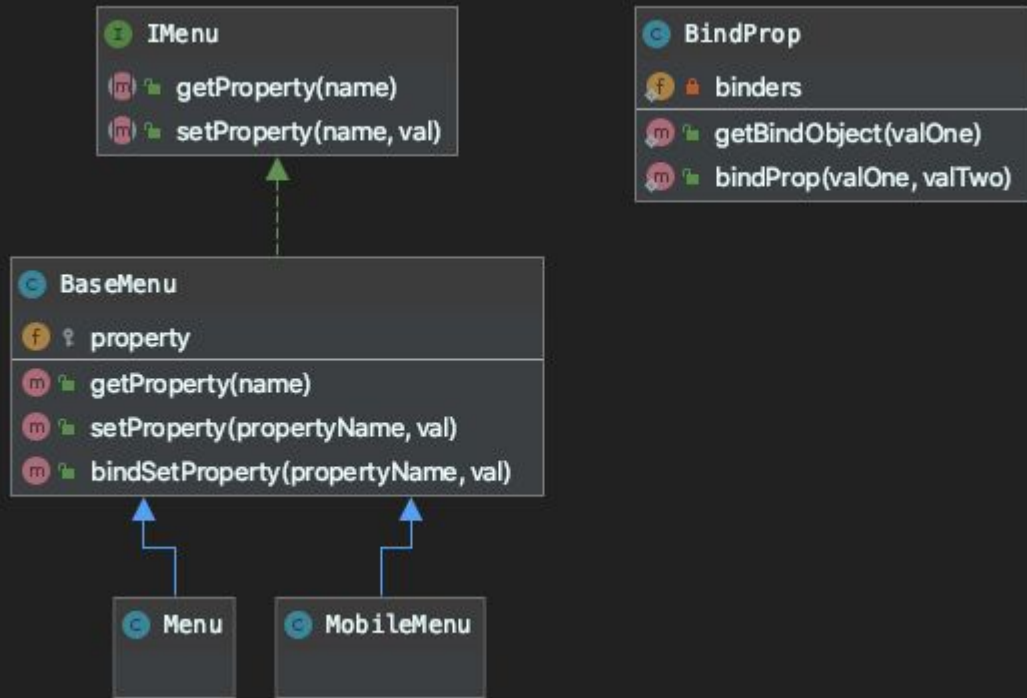
Часто требуется синхронизировать свойства нескольких объектов.



# Решение

Создать замыкания изменений свойств связанных объектов.

# Структура



# Пример кода





# Применимость

Программирование графического интерфейса: нам может потребоваться синхронизировать флажок и пункт меню, элемент управления и объект `UserPreferences`, модель и представление в `ModelViewController` и т. д.





# Минусы

Механизм наблюдения за изменениями свойств требует определенных ресурсов.

ИТОГ

