

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

Model View Presenter Модель Представление Контроллер

Архитектурный шаблон

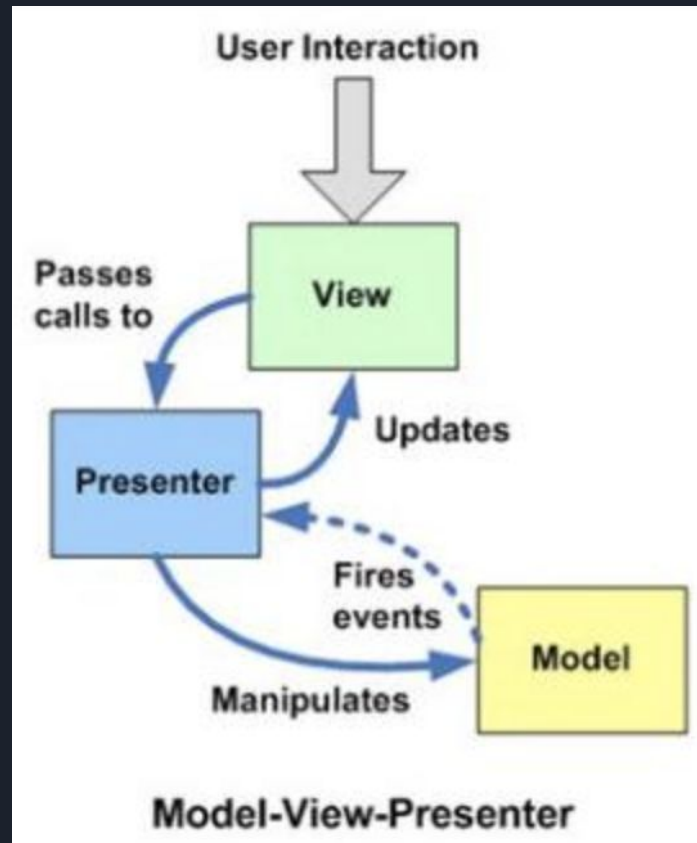




Суть шаблона

Производный от MVC, который используется в основном для построения пользовательского интерфейса.

Структура





Структура

1. Уровень доступа к данным (DataMappers, ORM и т.д.)
2. Бизнес-логика (например, проверка и вычисления)
3. Пассивный класс представления (например шаблонизатор или что-то подобное, но лучше если это будет класс)
4. Представитель (presenter) который соединяет модель и представление (View)

Пример кода





Применимость

1. Используется в ситуации, когда невозможно связывание данных (нельзя использовать Binding);
2. Частым примером может быть использование Windows Forms.

ИТОГ

