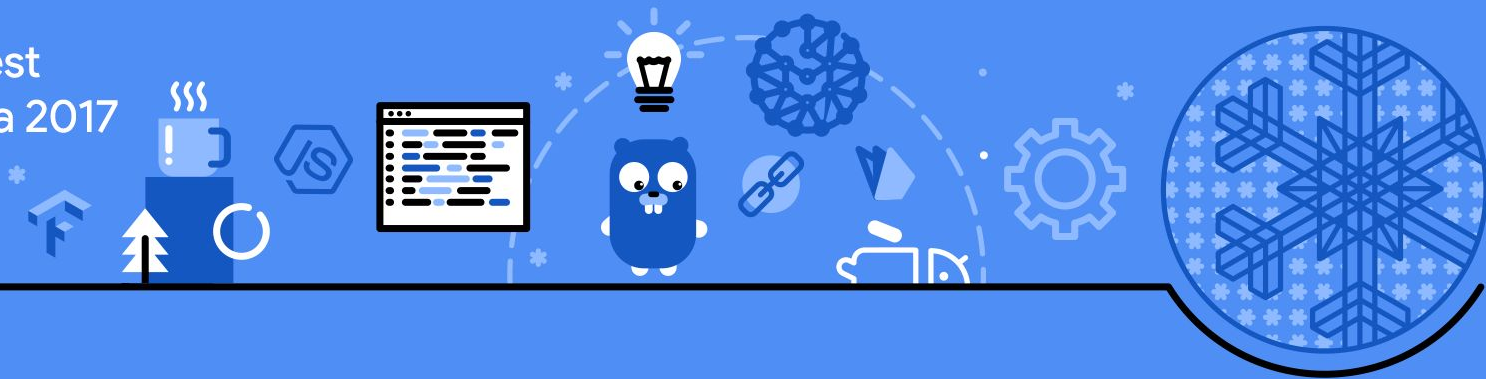




DevFest  
Siberia 2017



## VIPER in practice

Victor Sukochev  
Exyte

# Типичные проблемы.

- Massive View Controller (тяжело поддерживать)
- Высокая связанность компонентов (тяжело тестировать)
- Слишком сильная привязанность к конкретным API/Framework'ам

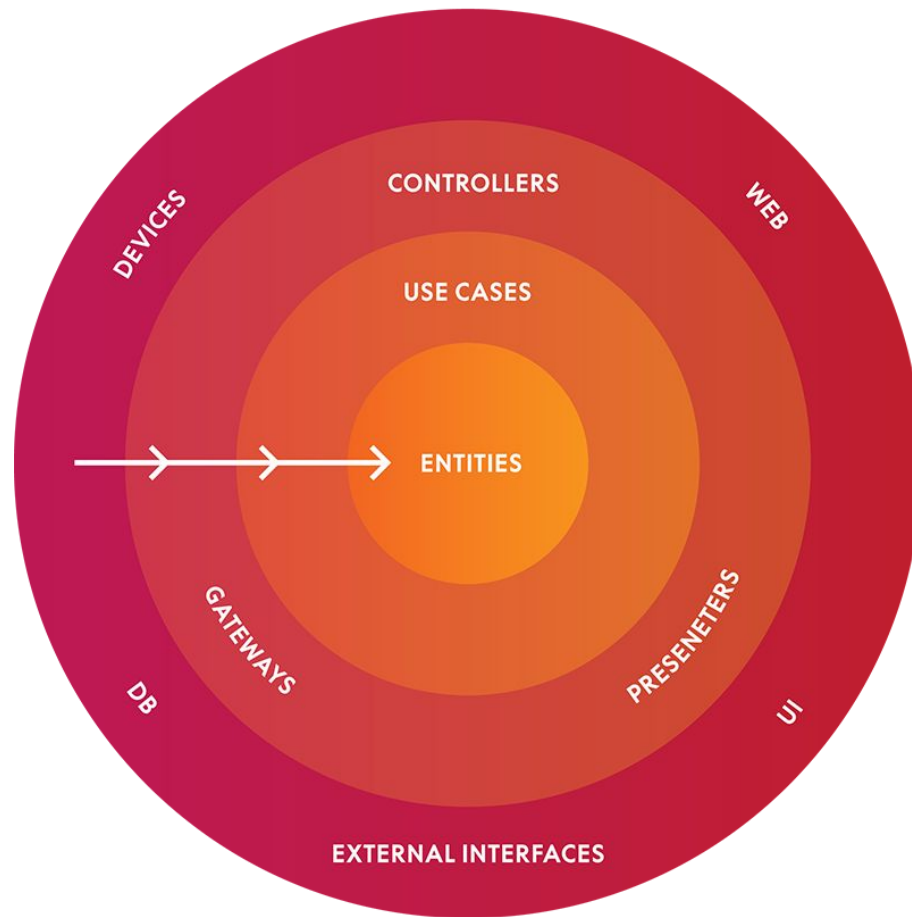
# SOLID



*“A class should have only one reason to change.”*

Robert C. Martin

## CLEAN ARCHITECTURE

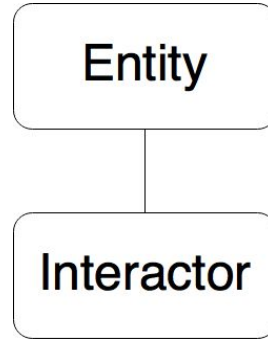


# VIPER module

A rectangular box with rounded corners and a thin black border, containing the word "Entity" in a black, sans-serif font.

Entity

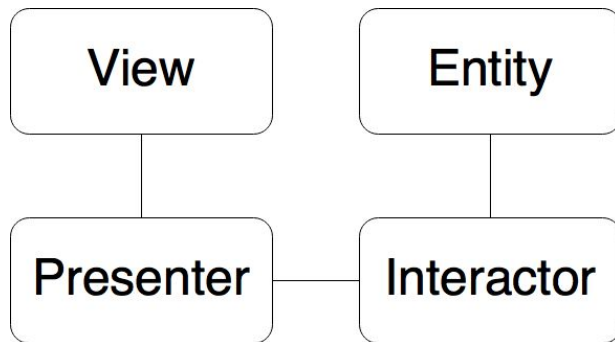
# VIPER module



# VIPER module

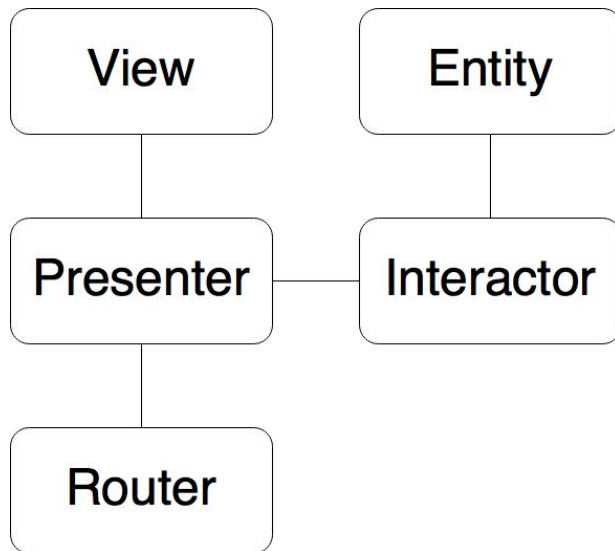


# VIPER module

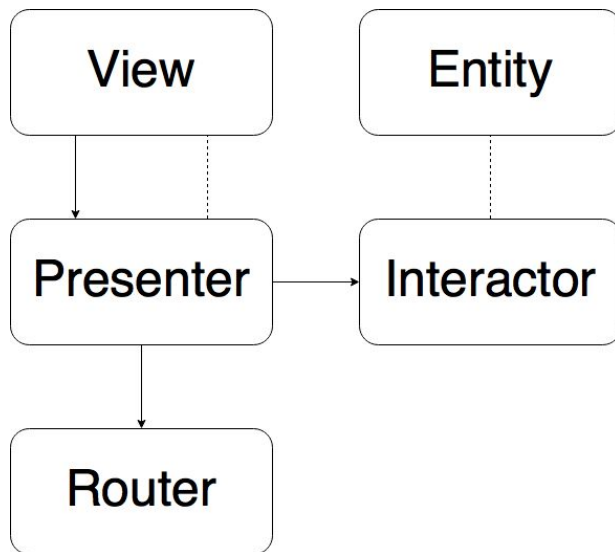




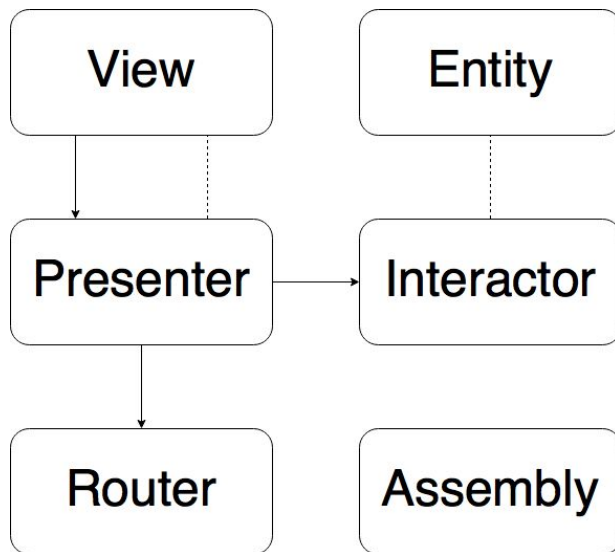
# VIPER module



# Реалии и нюансы



# Реалии и нюансы



#xcode demo

# Плюсы

- Строгий формальный подход
- Легкость поддержки
- Простота тестирования

# Минусы

- Большое количество рутинных действий
- Требование к самодисциплине
- Увеличение времени разработки

# Альтернативы

	VIPER	MVP	MVVM	Redux
Тестируемость	☆☆☆	☆☆	☆☆	☆☆☆
Простота поддержки	☆☆☆	☆☆	☆☆	☆☆☆
Скорость разработки	☆	☆☆	☆☆☆	☆

# Как начать?

- Минималистичный VIPER шаблон <https://github.com/vhailor13/EasyViper>
- Generamba <https://github.com/rambler-digital-solutions/Generamba>
- Примеры <https://github.com/vhailor13/ViperExamples>