

# ВВЕДЕНИЕ В MVVM

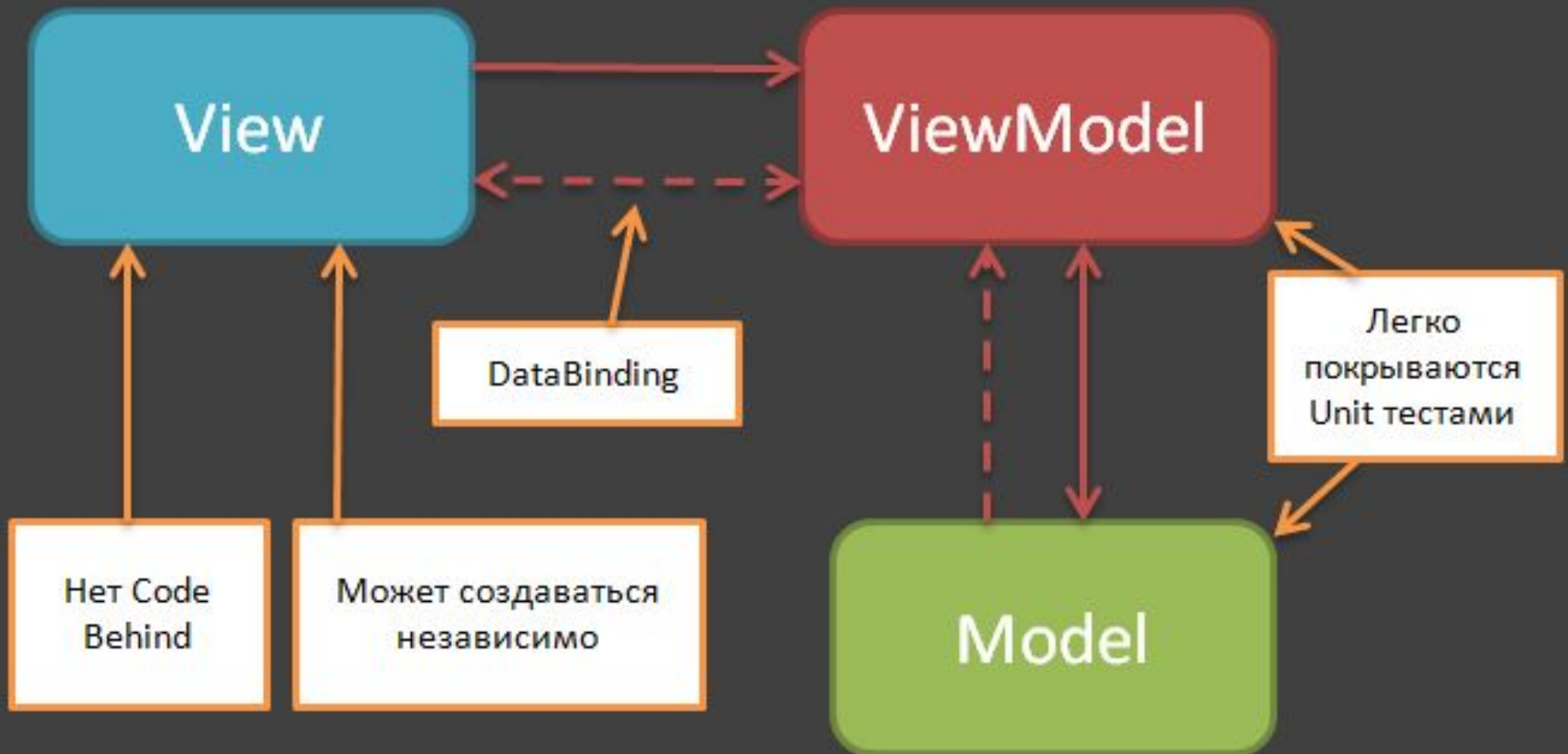
Дмитрий Кудрявцев

<http://dimakudr.blogspot.com/>

# Вопросы

1. Как правильно спроектировать приложение?
2. Как правильно обеспечить разделение ответственности между модулями?
3. Как обеспечить тестирование приложения? Какие модули можно покрыть юнит тестами?

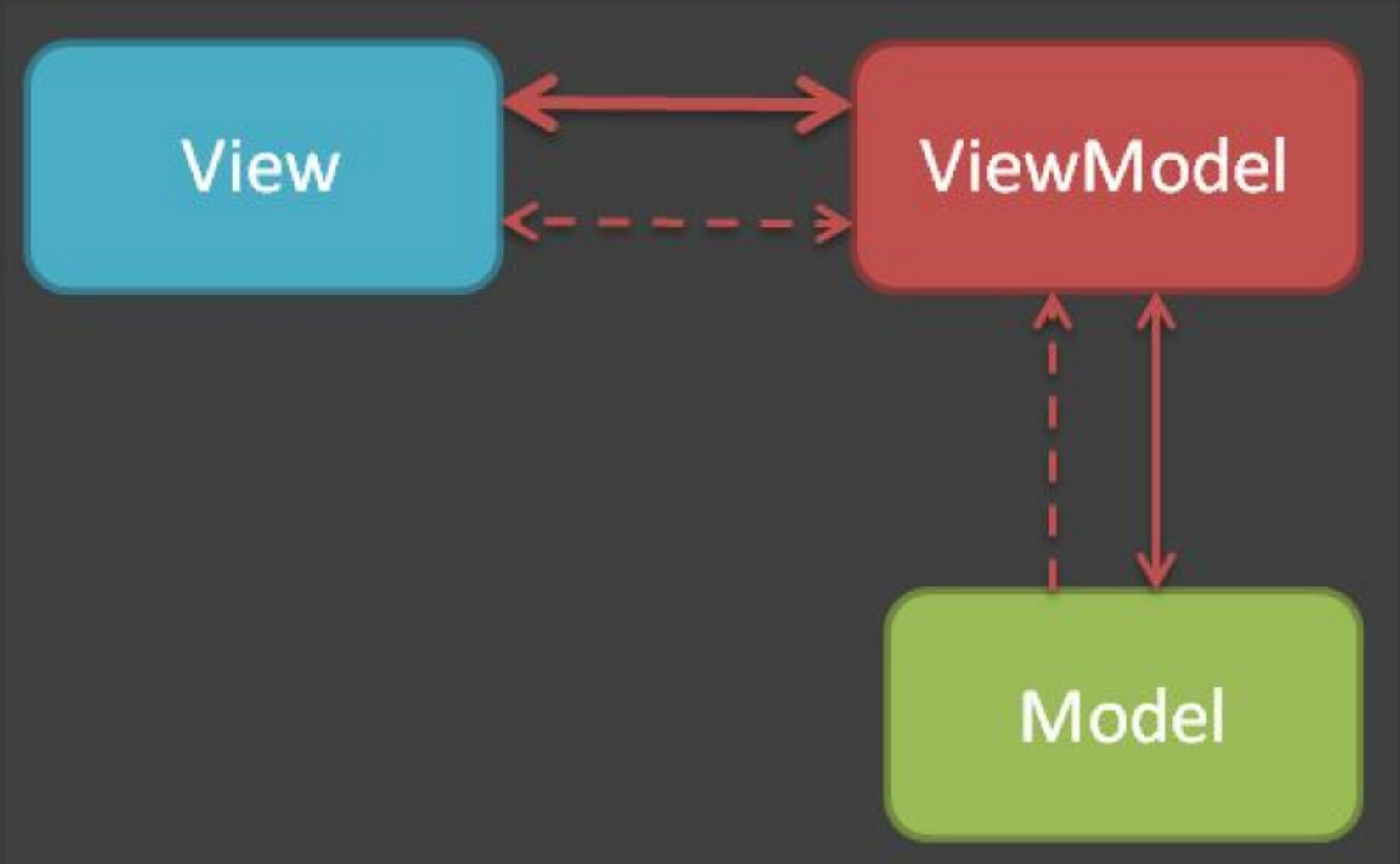
# View-First



# ДЕМО

PureMVVMSample

# ViewModel-First



# ДЕМО

ViewModelFirstSample

# MVVM Toolkits

Josh Smith. ["MVVM Foundation"](#).

Sacha Barber. ["Cinch."](#).

Daniel Vaughan. ["Calcium SDK"](#).

Karl Shifflett. ["Ocean"](#).

**Laurent Bugnion.** ["MVVM Light Toolkit"](#).

Lester Lobo. ["CoreMVVM"](#).

Rob Eisenberg. ["Caliburn"](#).

Rob Eisenberg. ["Caliburn Micro"](#).

William e Kempf. ["Onyx"](#).

Peter O'Hanlon. ["GoldLight"](#).

jbe. ["WPF Application Framework \(WAF\)"](#).

WPF Team. ["WPF Model-View-ViewModel Toolkit"](#).

Brett Hickenbottom. ["Structured MVVM"](#).

Rhea NV (Visual Studio Partner). ["Vidyano"](#).

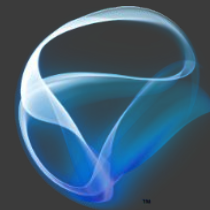
# MVVM Light Libraries V3

## ESSENTIALS

- RelayCommand
- Messenger
- ViewModelBase

## EXTRAS

- EventToCommand
- DispatcherHelper





# ДЕМО

MvvmLightDemo

# ДЕМО

MultipleViewsDemo

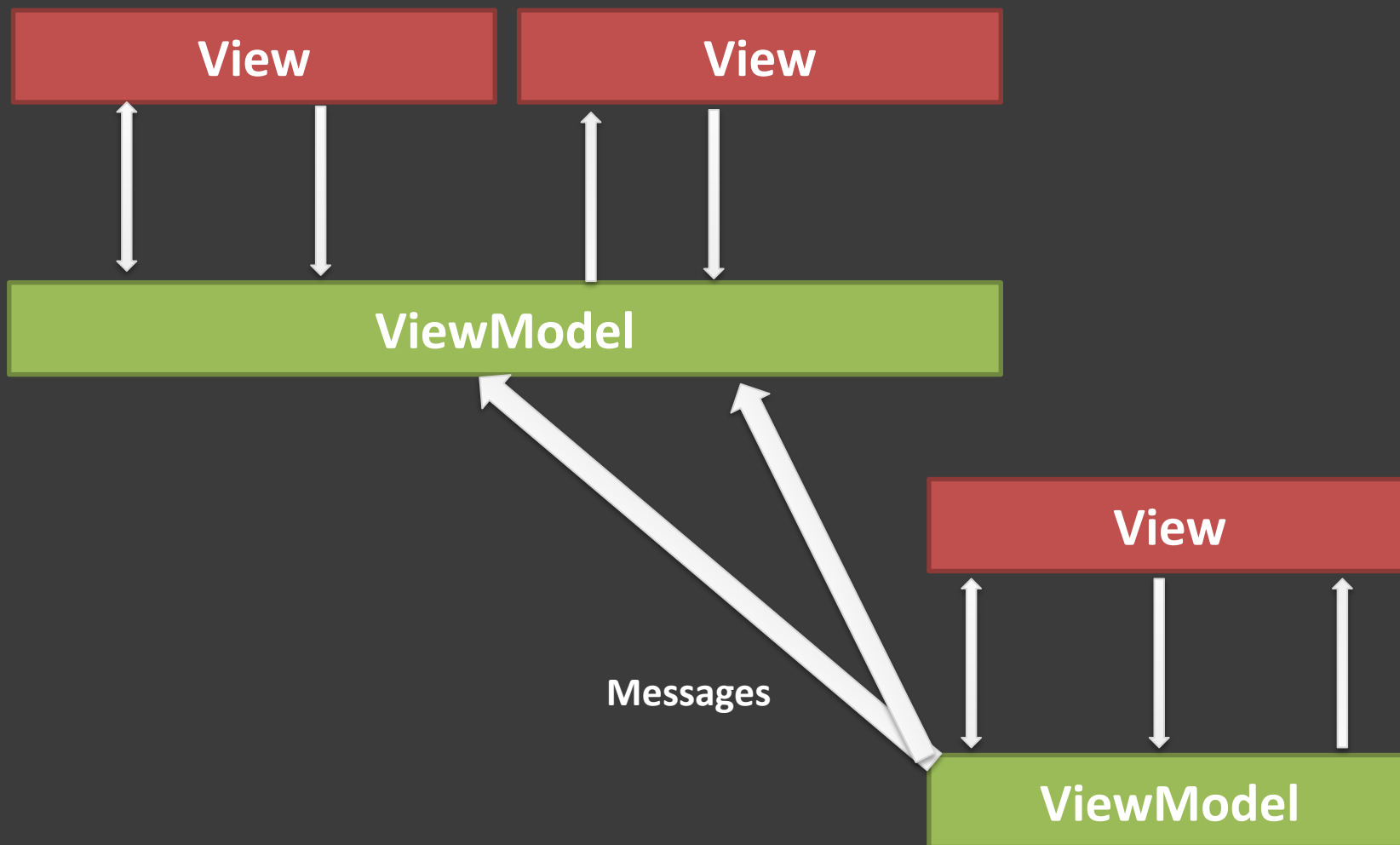
# Способы связывания View и ViewModel

1. В коде
2. В XAML
3. DataTemplate

# ДЕМО

DataTemplatesDemo

# Сообщения



# ДЕМО

MultipleVMDemo

# Источники информации

<http://www.galasoft.ch/mvvm/getstarted>

<http://stackoverflow.com/questions/tagged/mvvm>

<http://stackoverflow.com/questions/tagged/mvvm-light>

<http://www.google.com>