

Software Engineering Forum



# Первые шаги в TDD

# Павел Габриель

[alovak@gmail.com](mailto:alovak@gmail.com)

руководитель проектов,  
программист  
«Смарт системз»

Что такое TDD?

# Лучший код

Меньше ошибок

Как?

Пишем тест  
Заставляем его  
работать Улучшаем код

Red

Green

Refactor



Red  
Green  
Refactor



# Проблема

Как тестировать то, чего ещё  
нет?

# Мастер-класс

Арабские-> Римские

+ базовые шаблоны TDD

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

IVXLCDM

I - 1

V - 5

X - 10

L - 50

C - 100

D - 500

M - 1000



Clarke Ching  
([www.clarkeching.com](http://www.clarkeching.com))

# Инструменты

# MS Excel

# Visual Basic

# Настроим тестовую среду

# Test First

Что мы хотим  
протестировать?

a2r



# Как тестировать?

# Assert First

Убедимся (assert), что

$$a_{2r}(N) \equiv M$$

Какой тест пишем первым?

# Test Data & Evidence Data

практика

Fake It



# Obvious Implementation

Что почитать по теме?

# Kent Beck «Test Driven Development: By Example»

<http://www.slideshare.net/Skud/test-driven-development-tutorial>

ГОТОВ ПОМОЧЬ

[alovak@gmail.com](mailto:alovak@gmail.com)

Спасибо за внимание!

Вопросы?