

Software Engineering Forum



Первые шаги в TDD

Павел Габриель

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)

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

Спасибо за внимание!

Вопросы?