

Test-Driven Development

Антон Бевзюк



ДОДО ПИЦЦА

О Чем Будем Говорить?

- TDD
- Демо

СЫНОК, ПОДОЙДИ, Я НАУЧУ
ТЕБЯ ПИСАТЬ ЮНИТ ТЕСТЫ





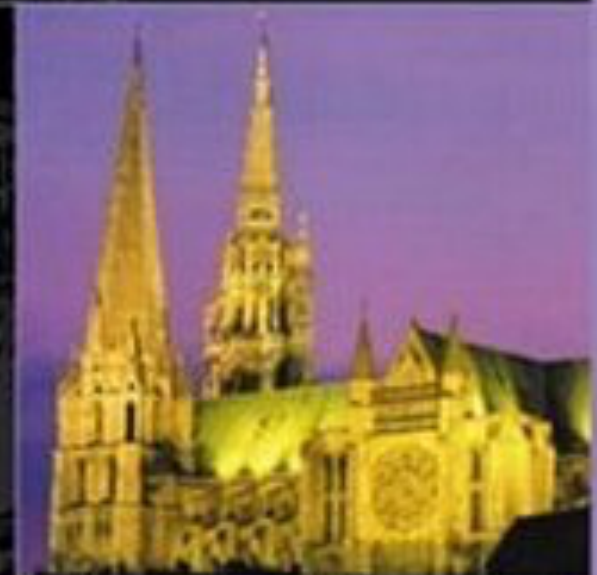
The Addison-Wesley Signature Series

A KENT BECK
SIGNATURE
BOOK

TEST-DRIVEN DEVELOPMENT

BY EXAMPLE

KENT BECK



TDD

- Test-First Development
- Test-Oriented Development
- Test-Driven Design
- Test-Driven
Development & Design

Red / Green / Refactoring



DEMO

Что дает TDD

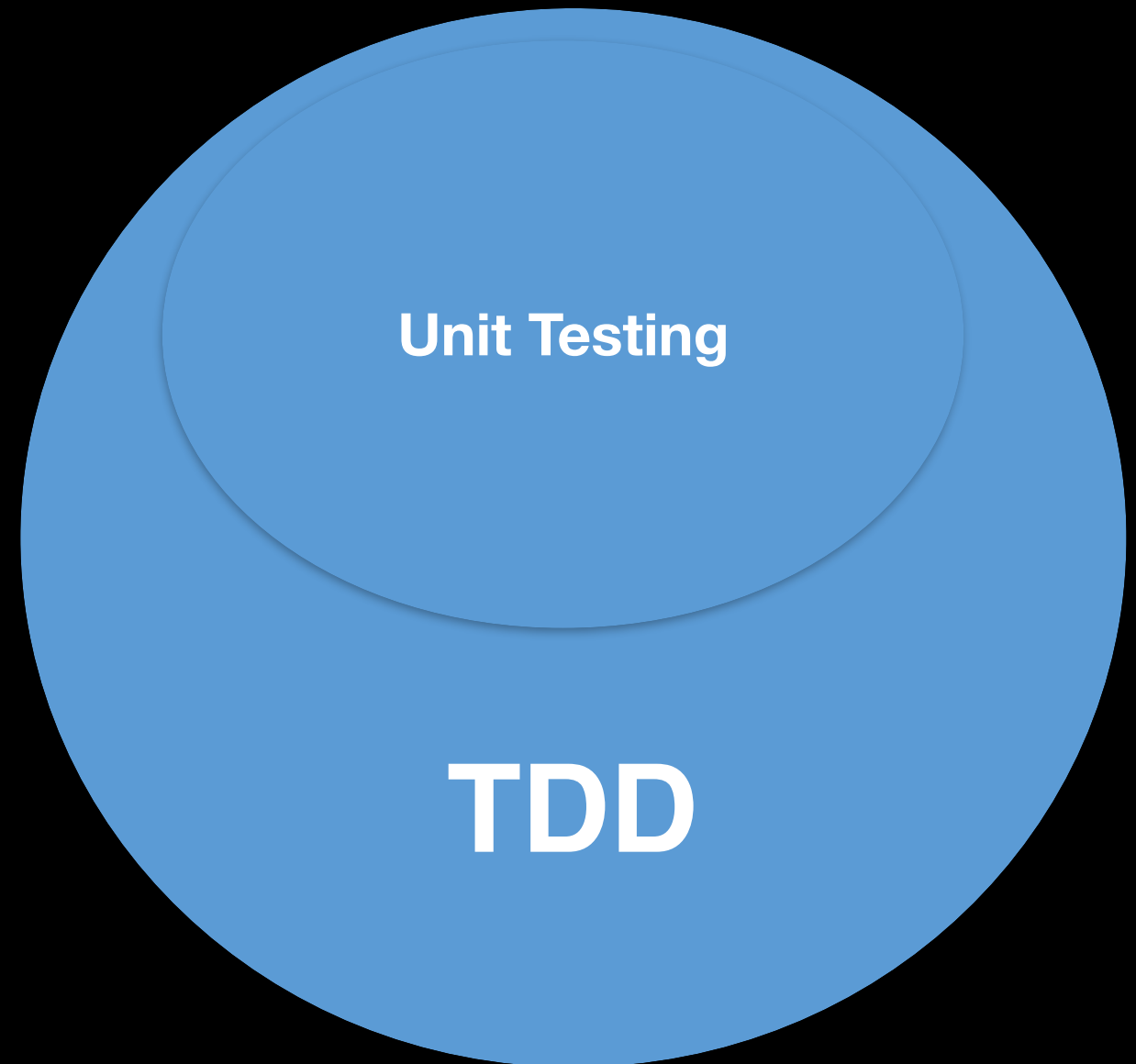
- Простой дизайн
- Всегда работающий код
- Маленькие шаги
- Видно «плохой» дизайн
- Тесты

TDD - методология дизайна

Польза

- Описание системы
- Баги
- Дебаг
- Тупняк
- Прогресс

- Понятный код
- Маленькие шаги





Нельзя просто так
взять и быстро
написать хороший
код!



```
01 $somevar = $_GET['somevar'];  
02 //получили? теперь вот так  
03 if($somevar == 1){$somevar = 15;}  
04 if($somevar == 2){$somevar = 20;}  
05 if($somevar == 3){$somevar = 25;}  
06 if($somevar == 4){$somevar = 30;}  
07 if($somevar == 5){$somevar = 35;}  
08 if($somevar == 6){$somevar = 40;}  
09 if($somevar == 7){$somevar = 45;}  
10 if($somevar == 8){$somevar = 50;}  
11  
12 //пропустим неважное  
13  
14 $output .= ' '. $somevar . ' ' ;  
15  
16 //пропустим неважное  
17  
18 //а теперь обратно  
19 if($somevar){  
20     if($somevar == 15){$somevar = 1;}  
21     if($somevar == 20){$somevar = 2;}  
22     if($somevar == 25){$somevar = 3;}  
23     if($somevar == 30){$somevar = 4;}  
24     if($somevar == 35){$somevar = 5;}  
25     if($somevar == 40){$somevar = 6;}  
26     if($somevar == 45){$somevar = 7;}  
27     if($somevar == 50){$somevar = 8;}  
28 }
```

Можно!

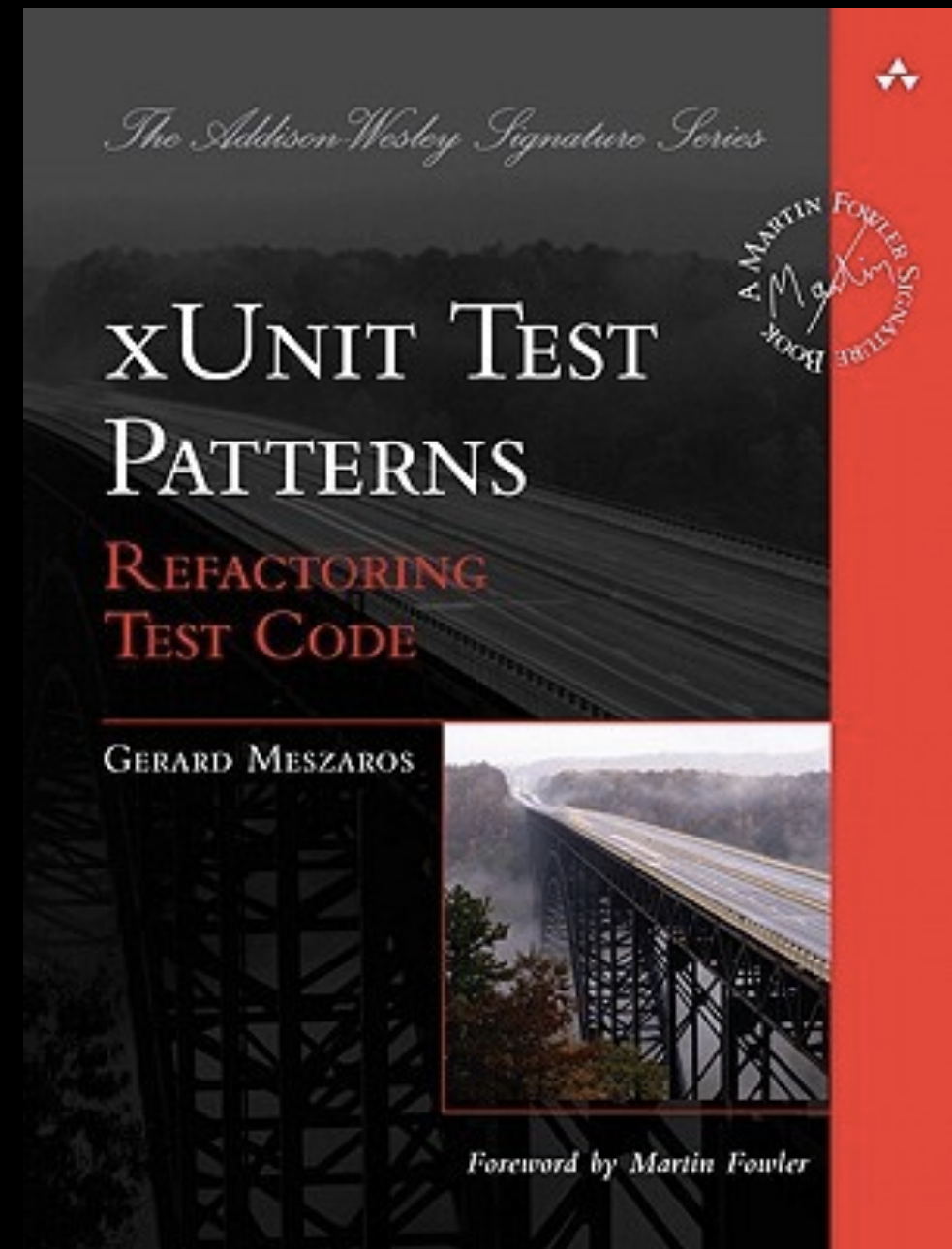
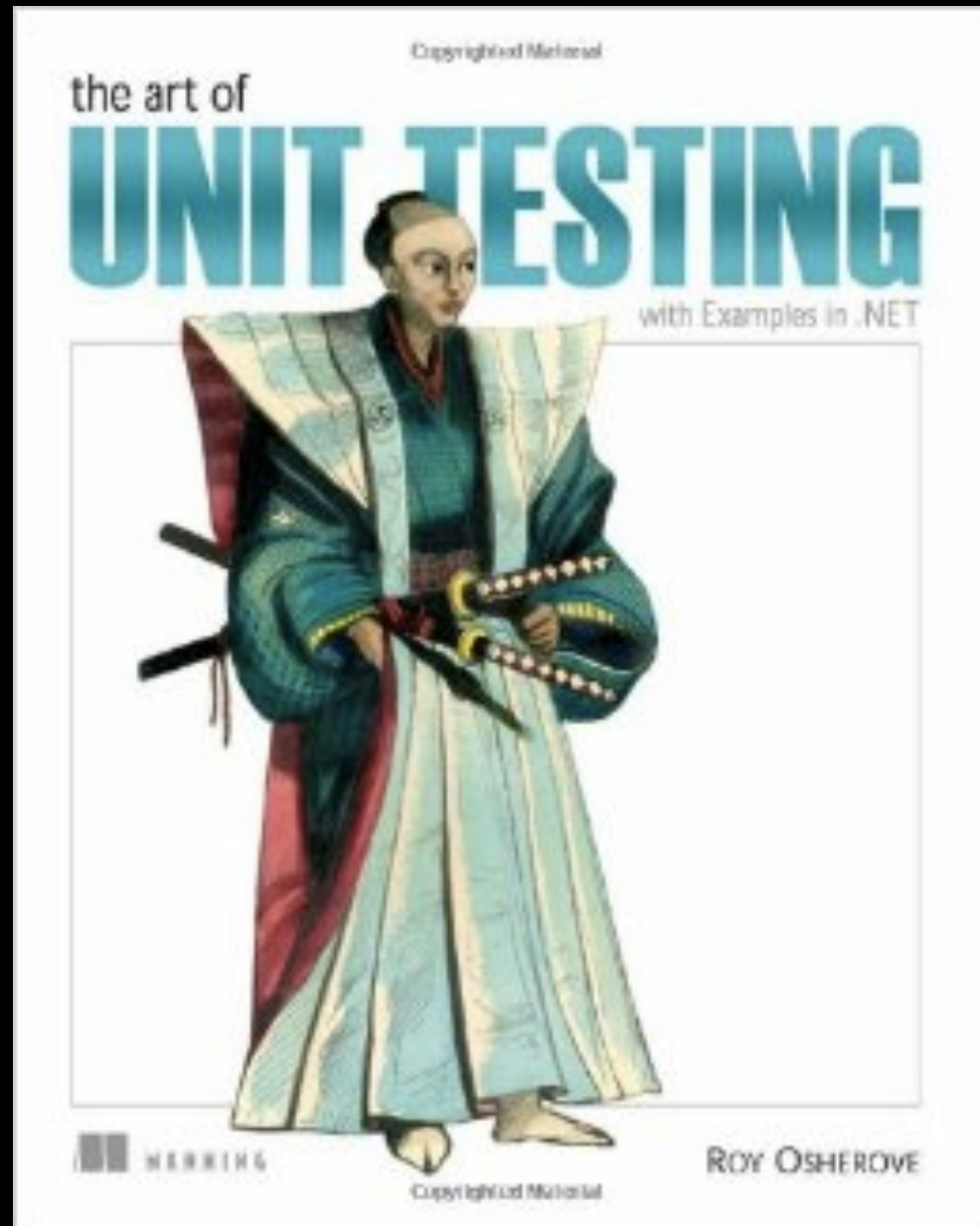
3 навыка

Unit Tests

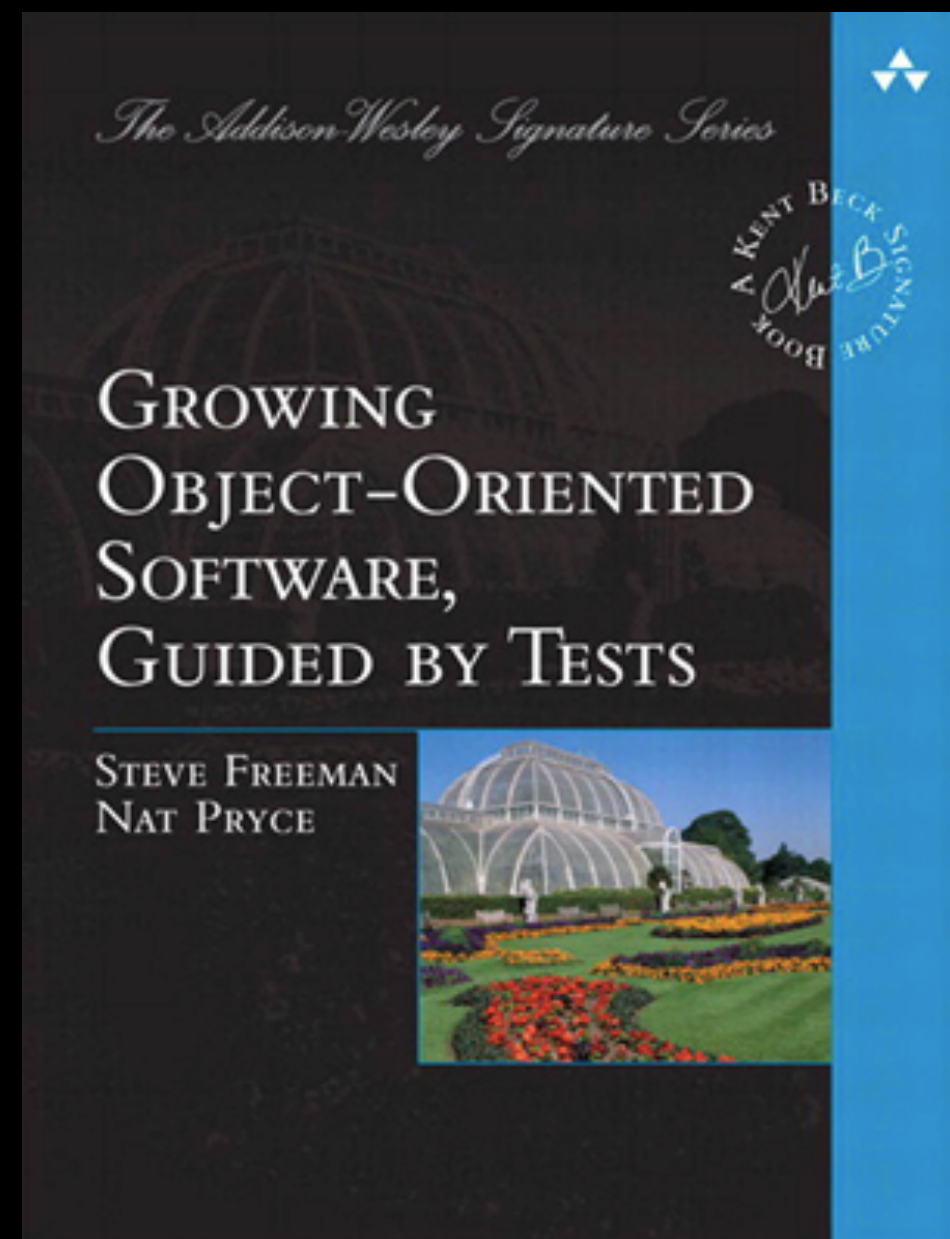
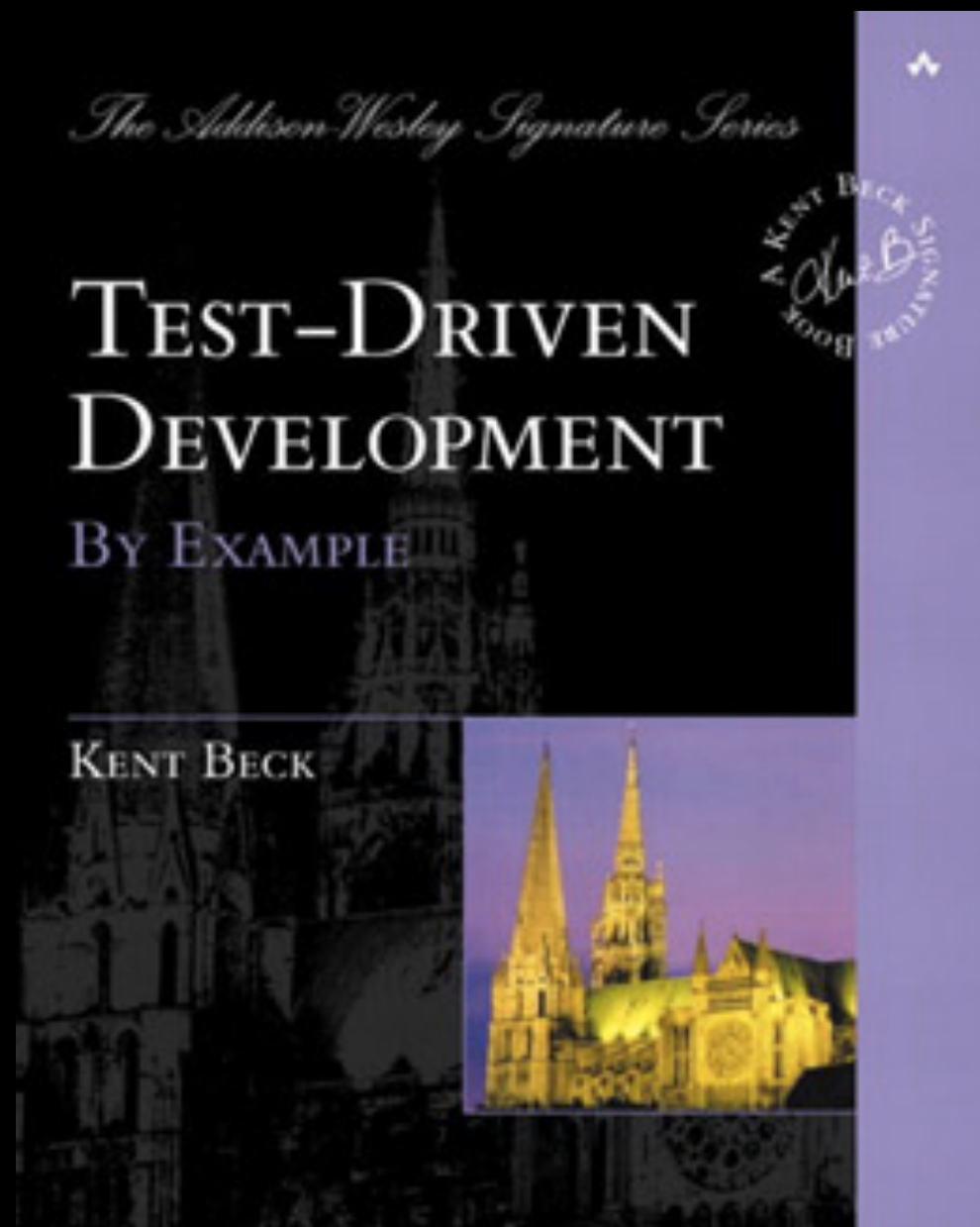
TDD

Testable Design

Unit Tests



TDD



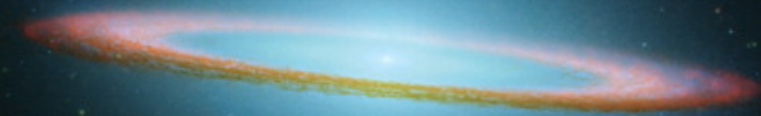
Design

Robert C. Martin Series

PRENTICE
HALL

Clean Code

A Handbook of Agile Software Craftsmanship



Foreword by James O. Coplien

Robert C. Martin

The Addison-Wesley Signature Series

PATTERNS OF ENTERPRISE APPLICATION ARCHITECTURE

MARTIN FOWLER

WITH CONTRIBUTIONS BY
DAVID RICE,
MATTHEW FORSMAN,
EDWARD HILATE,
ROBERT MEE, AND
RANDY STAFFORD



Copyrighted Material

DDD Community

IMPLEMENTING DOMAIN-DRIVEN DESIGN

VAUGHN VERNON

FOREWORD BY ERIC EVANS

Спасибо за внимание

Антон Бевзюк

a.bevzuk@dodopizza.com



ДОДО ПИЦЦА