



Вторая конференция .NET разработчиков

Test Driven Development или как не выстрелить себе в ногу

Дмитрий Хрюкин

Fuse 8 Online

dmitry.khryukin@gmail.com

IndyCode
compile your desire

JetBRAINS
Develop with pleasure!


ScrumTrek
culture of process

SuperJob
www.superjob.ru

CMS magazine
аналитический портал рынка веб-разработок





Почему Чак не пишет тесты?

- код идеален
- не нужна документация
- не нужна коммуникация
- рефакторинг без проблем

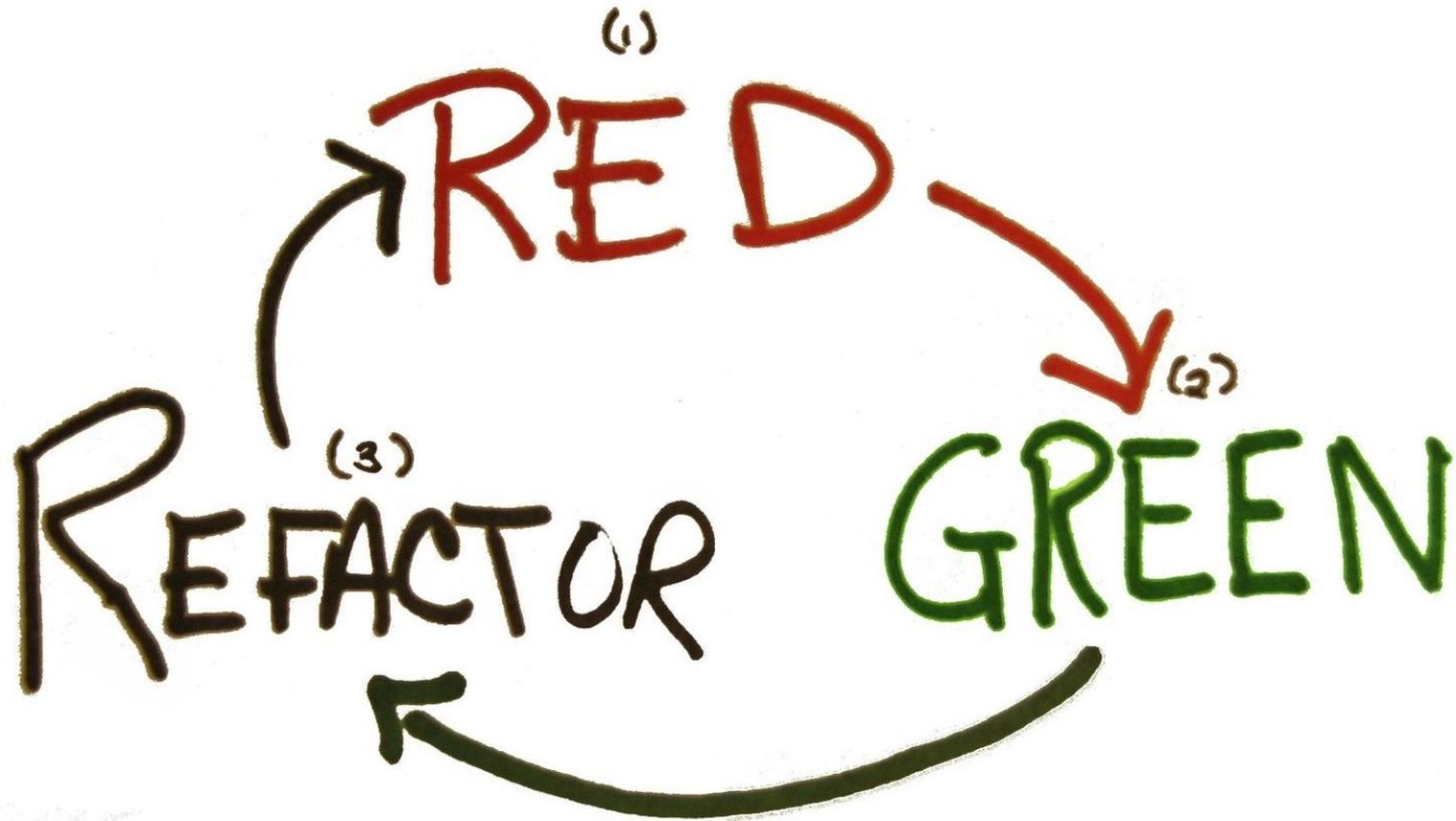
Почему вы не пишете тесты?

Отговорки

- не понимаю что это такое и зачем
- нет времени
- это невозможно протестировать
- это не моя работа
- мне и так хорошо



Clean Code That Works



Почему сначала тесты?

- “By writing the test you are asking yourself what needs to be done”
- тест точно будет написан
- разрабатываем дизайн

TDD – это прежде всего дизайн

- Keep It Simple Stupid
- You Ain't Gonna Need It
- проверка дизайна тестами
- тесты = требования

TDD = уверенность

TDD – это не серебряная пуля

- вы можете ошибаться
- нужны не только unit-тесты
- нужно думать

Как начать использовать TDD?





Риск остаться без ноги

- Неподготовленный старт
- TDD ради TDD
- Выход за границы применимости
- Фанатизм

.NET test frameworks

- [NUnit](#)
- MSTest
- [xUnit](#)
- [MBUnit](#)

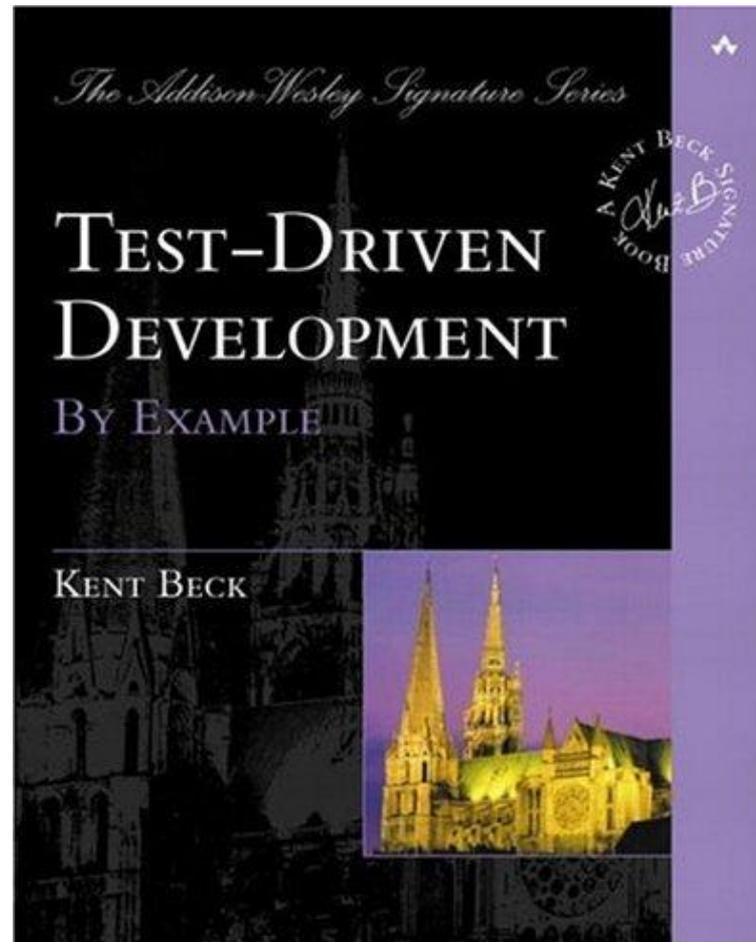
.NET mock object frameworks

- [Moq](#)
- [Rhino Mocks](#)
- [Typemock Isolator](#)
- [NMock](#)

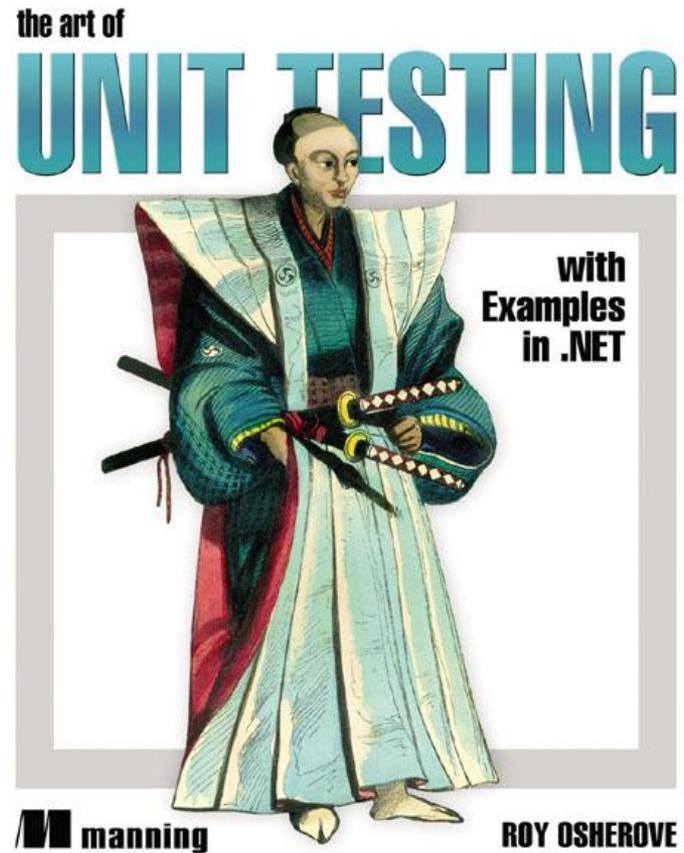
<http://www.jetbrains.com/resharper/>



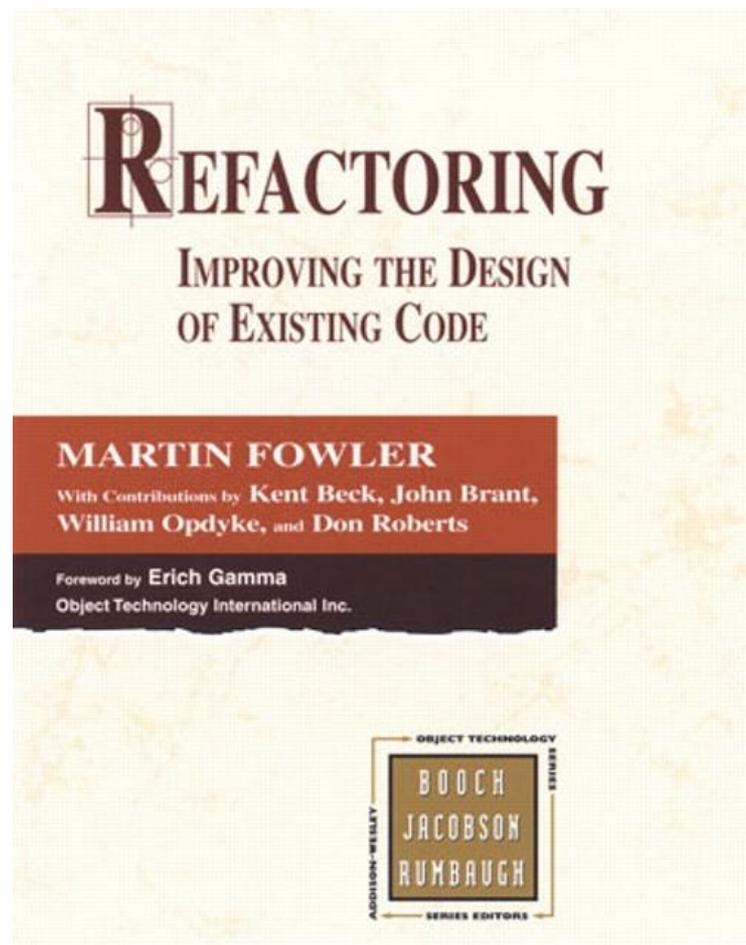
Test Driven Development: By Example



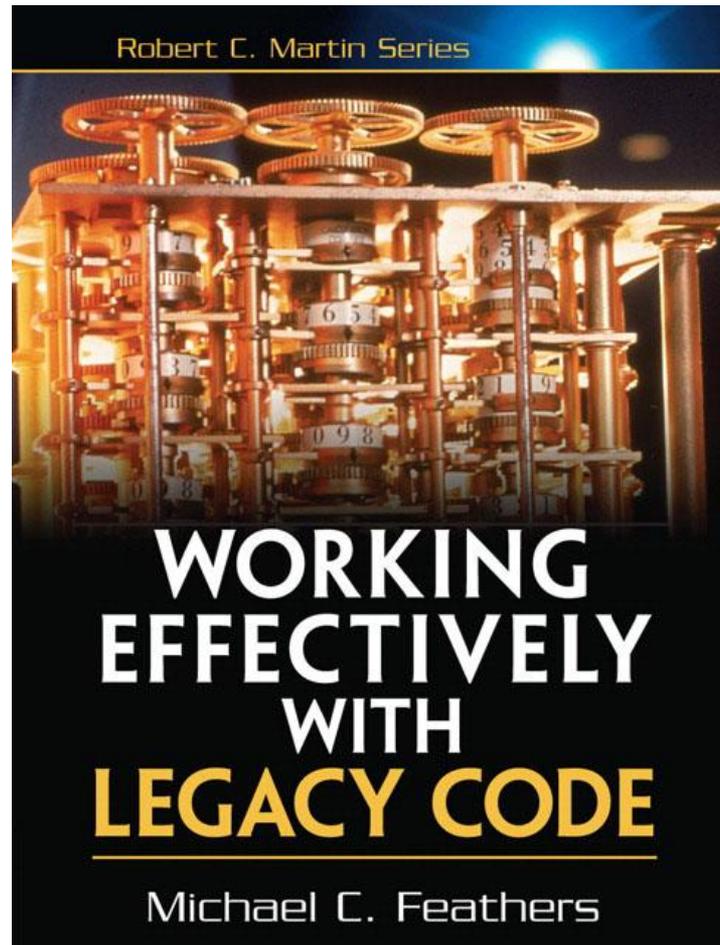
The Art of Unit Testing



Refactoring: Improving the Design of Existing Code



Working Effectively with Legacy Code



Буду писать тесты!



Спасибо за внимание

Дмитрий Хрюкин

Fuse 8 Online

dmitry.khryukin@gmail.com

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