

Бындю Александр

Блог <http://blogs.gotdotnet.ru/personal/AlexanderByndyu>

Алексей Захаров

Блог <http://weblogs.asp.net/alexeyzakharov>

ВВЕДЕНИЕ В

TDD

TEST-FIRST PROGRAMMING

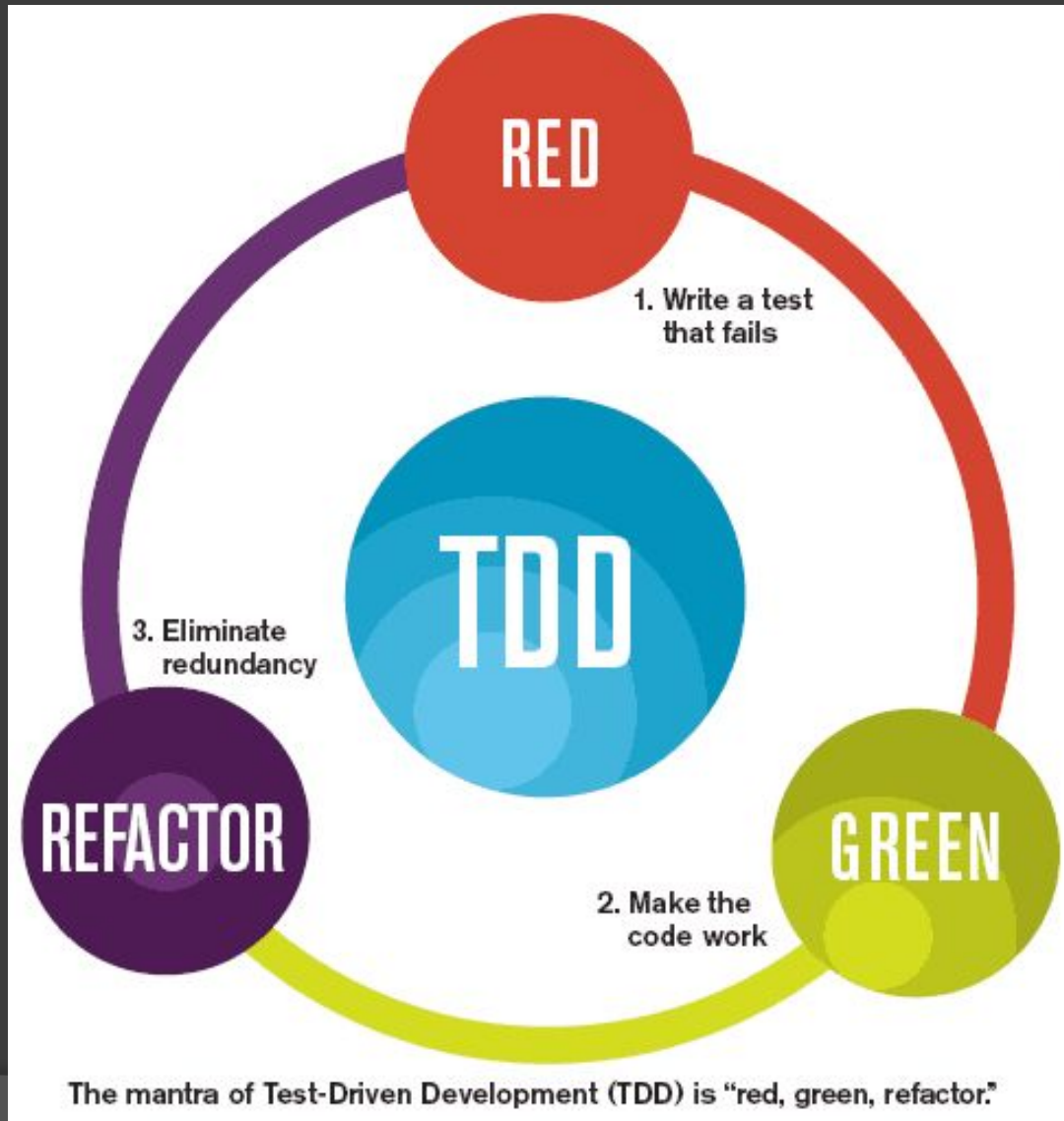
О чем поговорим?

- Виды тестов
- Мантра TDD
- Хорошие тесты
- Just Mock It

Виды тестов

- ◎ ACCEPTANCE TESTING
- ◎ COMPATIBILITY TESTING
- ◎ CONFORMANCE TESTING
- ◎ FUNCTIONAL TESTING
- ◎ INTEGRATION TESTING
- ◎ PERFORMANCE TESTING
- ◎ REGRESSION TESTING
- ◎ STRESS TESTING
- ◎ SYSTEM TESTING
- ◎ UNIT TESTING

Мантра TDD



Способ применения

Преимущества

- ⦿ У вас есть тест
- ⦿ Создание только необходимой функциональности
- ⦿ API получается повторно используемым и тестируемым
 - Убирается сильная связность компонентов
 - Создается дизайн для «впрыскивания» зависимостей
- ⦿ Тесты – документация по использованию API

Качества хороших тестов

- ◎ Большое покрытие кода
- ◎ Атомарность
- ◎ Изоляция
- ◎ Независимость тестов друг от друга
- ◎ Скорость?

Just Mock It

- Практический пример от Алексея Захарова