

TDD'n'BDD

Правильные методы разработка
приложений на Ruby on Rails

Виды тестов

- Unit тестирование
- Функциональное тестирование
- Регрессионное тестирование
- Нагрузочное тестирование
- Приемочное тестирование
- Beta-тестирование

Что такое TDD?

- Разработка через тестирование
- Написание тестов ДО написания кода
- Тестирование блоков
- XP

Что такое BDD

- Участие в разработке всех заинтересованных лиц:
 - Customer
 - Developer
 - QA

BDD vs. TDD

- Поведение частей вместо тестовых проверок
- Участие всей цепочки/разработчика
- Инструментарий (???)

Цикл разработки по принципу TDD

- Написание теста
- Запуск теста (**failed**)
- Написание кода
- Запуск тестов (**passed**)
- Рефакторинг кода
- Перезапуск тестов (**passed**)
- Регрессионное тестирование (**passed**)

Инструментарий

- встроенные тесты
- shoulda
- cucumber
- rspec
- fixtures
- factory_girl

Что тестировать?

- Весь пользовательский код
- Модели
 - связи
 - ограничения
 - вычисления
- Helpers - функции, вычисления

Что тестировать?

- Контроллер
 - routes
 - ВЫЗОВ МЕТОДОВ
 - результат запроса (success, redirect)
 - отображение шаблона
- View - присутствие элементов

Что НЕ тестировать?

- rails core
- ruby core
- plugins, gems

Задачи

- Создание свободного редактора статей
- Добавление комментариев к статьям
- Сообщества
- Рейтинги статей, комментариев

Заключение

- Что дальше?
- Выводы