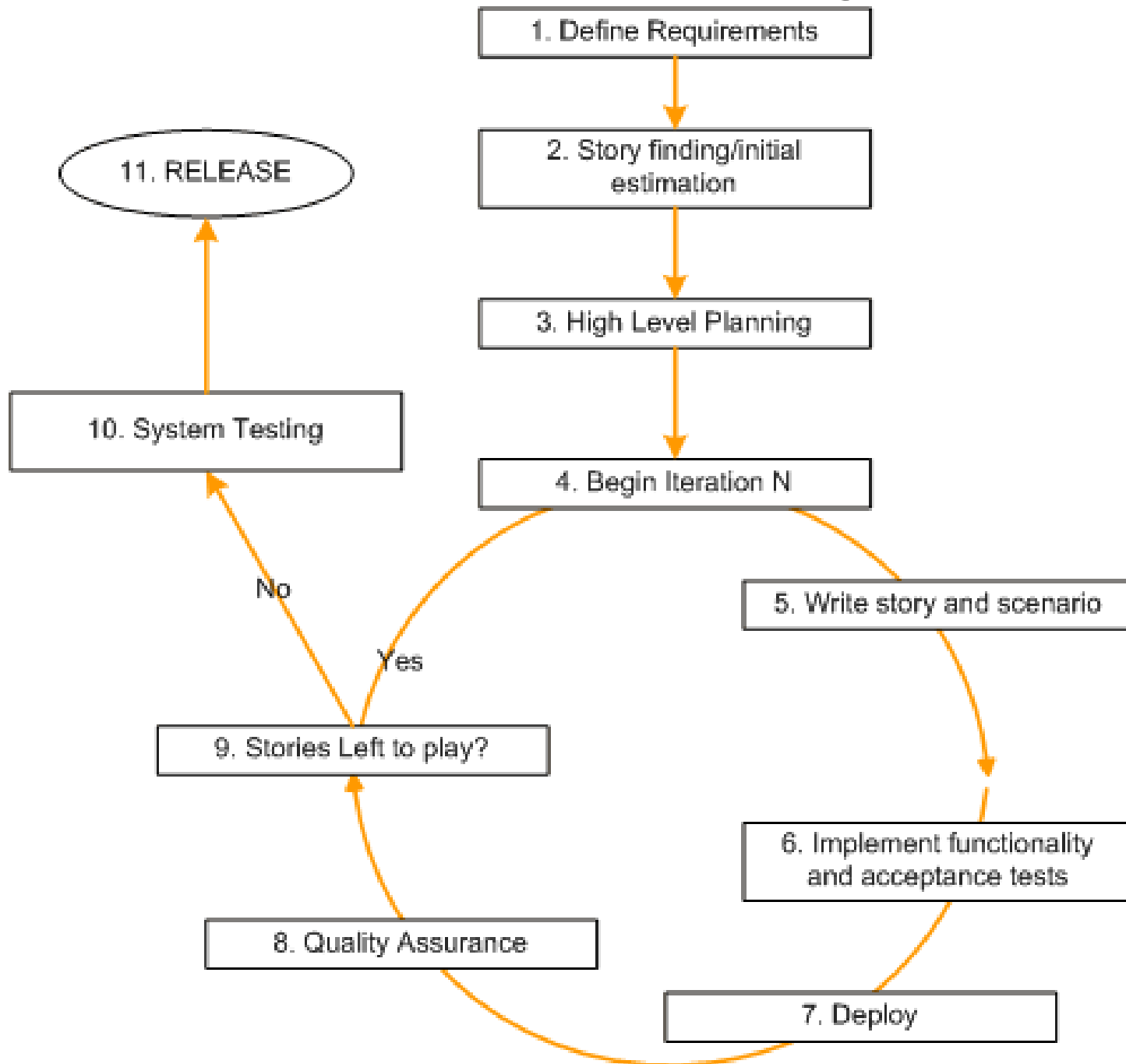


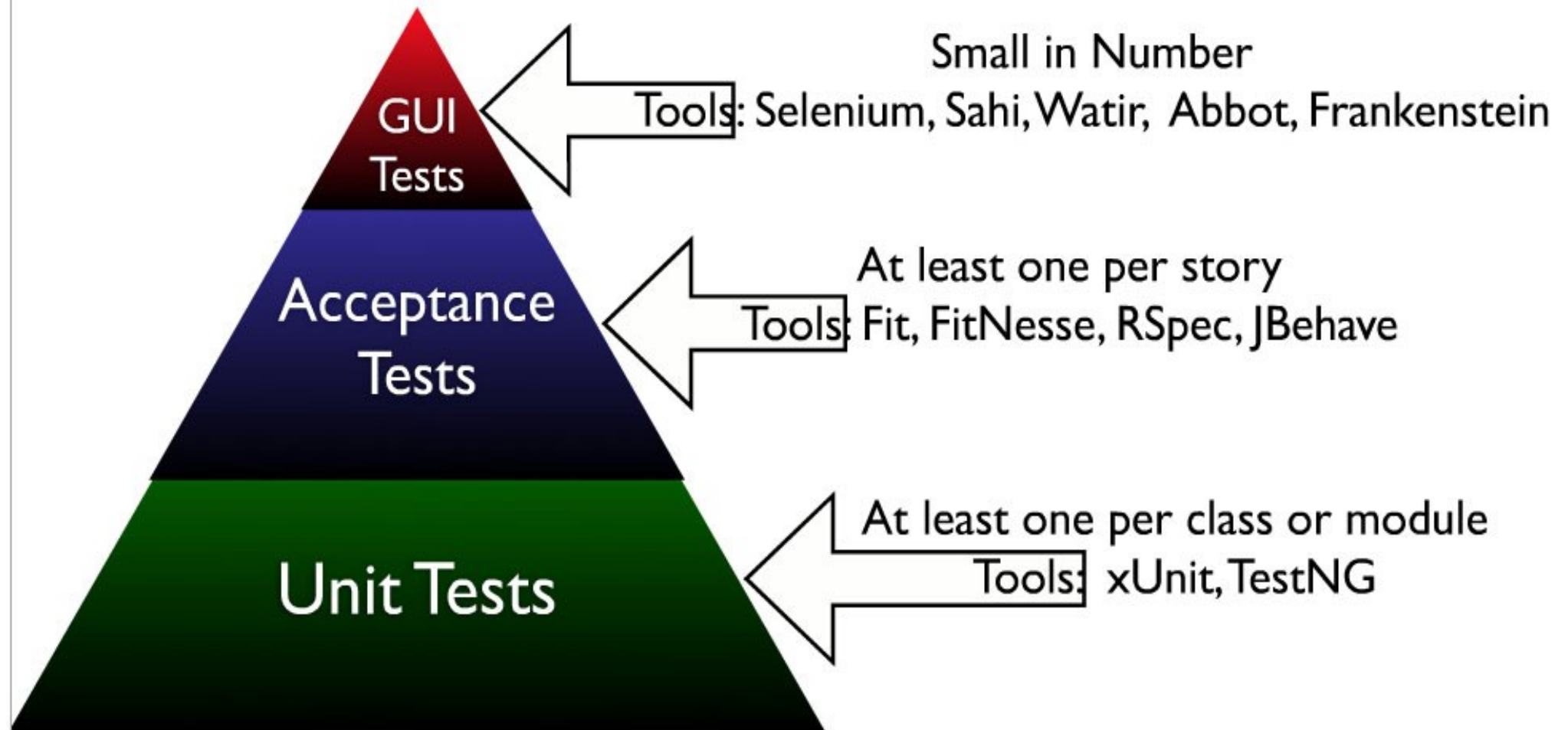
# Исследование методов и реализация системы автоматизированного тестирования для agile модели разработки

Кринкин, Королев, Крестелев

# Модель разработки Agile

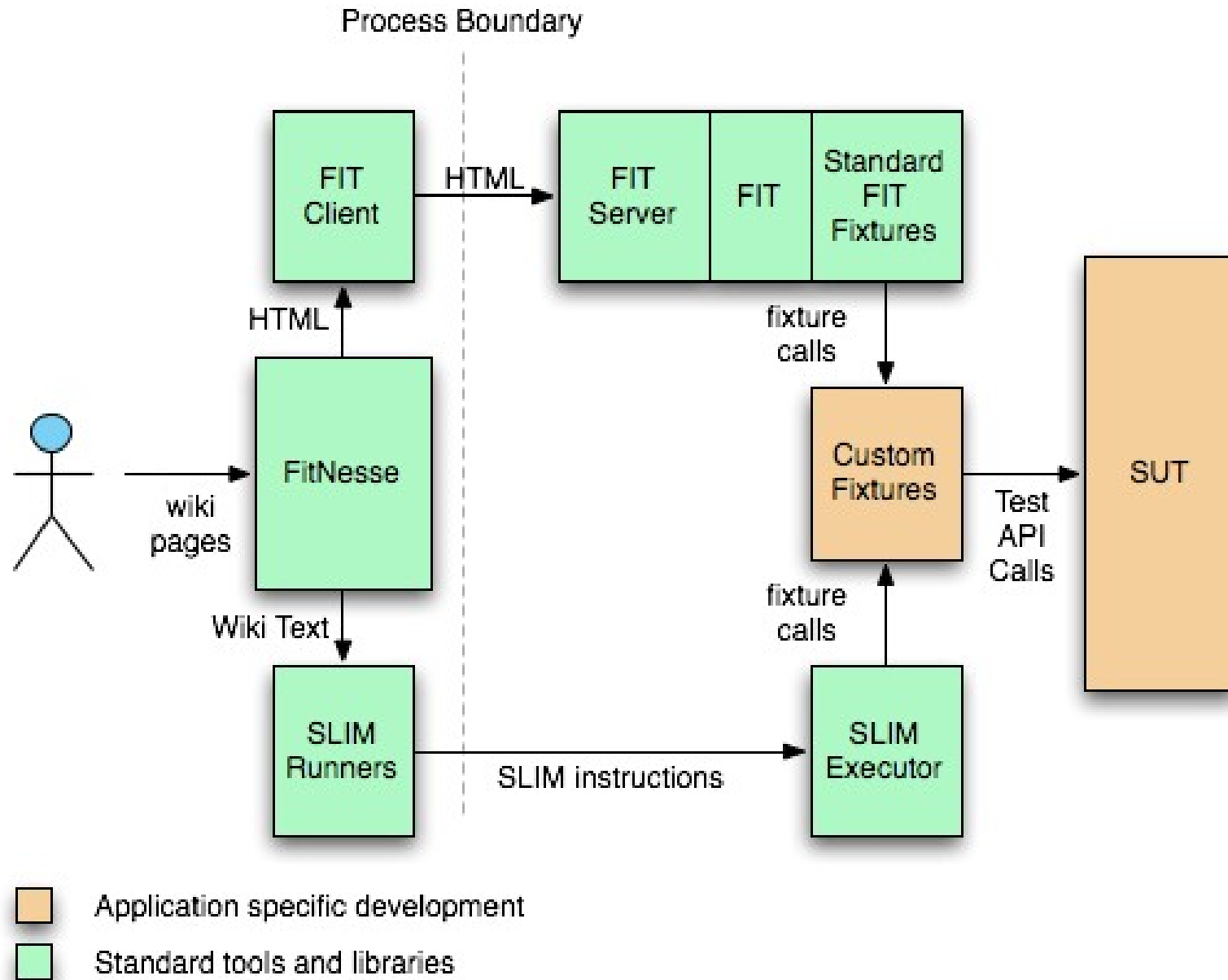


# Инструменты тестирования

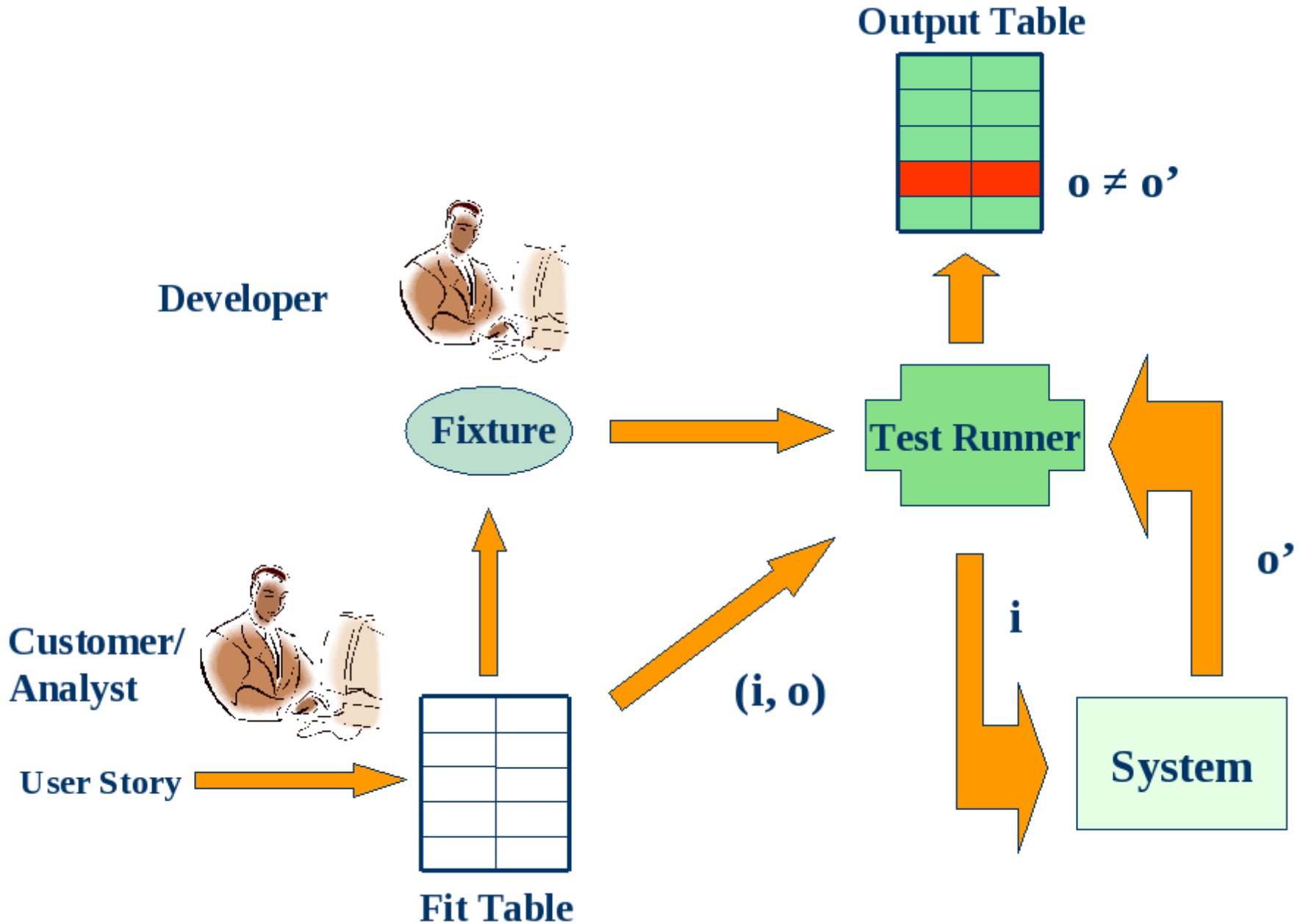


# Fitnessse

«Be-monster not thy feature, we'r't my fitnessse» Shakespeare, King Lear

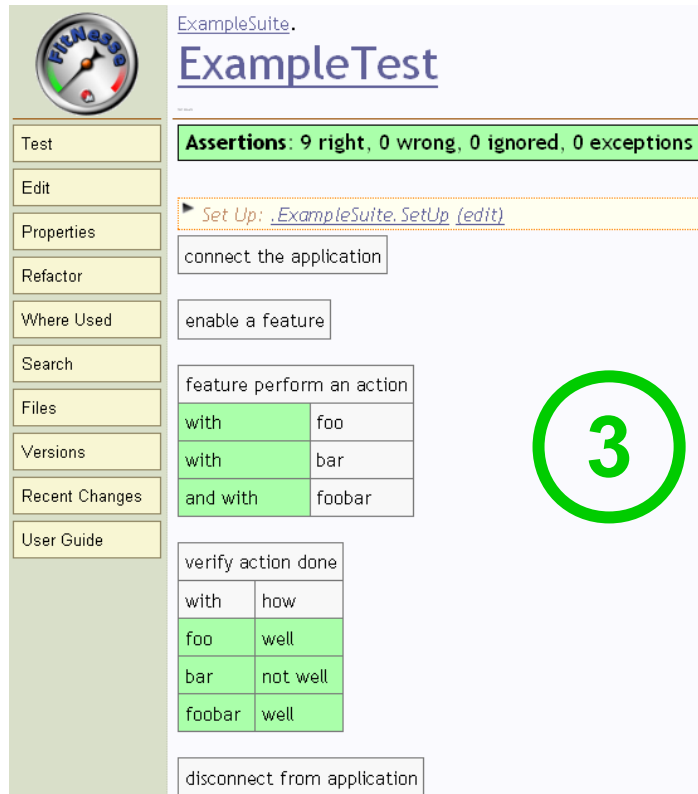


# Fitnessse в процессе разработки ПО



# Fitnessse (пример работы)

- Создание тестовых сценариев в вики
- Разработка сопутствующего кода
- Выполнение тестовых сценариев



ExampleSuite.  
**ExampleTest**

Test **Assertions: 9 right, 0 wrong, 0 ignored, 0 exceptions**

Edit

Properties

Refactor

Where Used

Search

Files

Versions

Recent Changes

User Guide

Set Up: [.ExampleSuite.SetUp](#) (edit)

connect the application

enable a feature

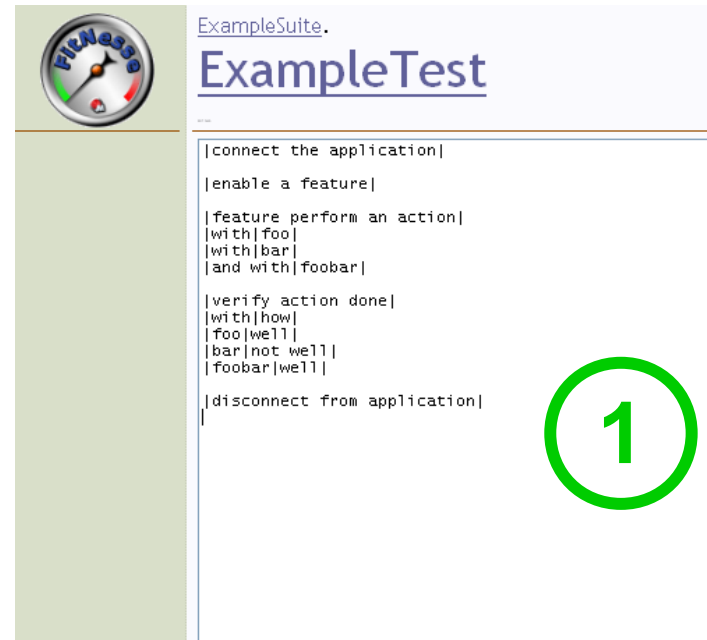
feature perform an action	
with	foo
with	bar
and with	foobar

verify action done

with	how
foo	well
bar	not well
foobar	well

disconnect from application

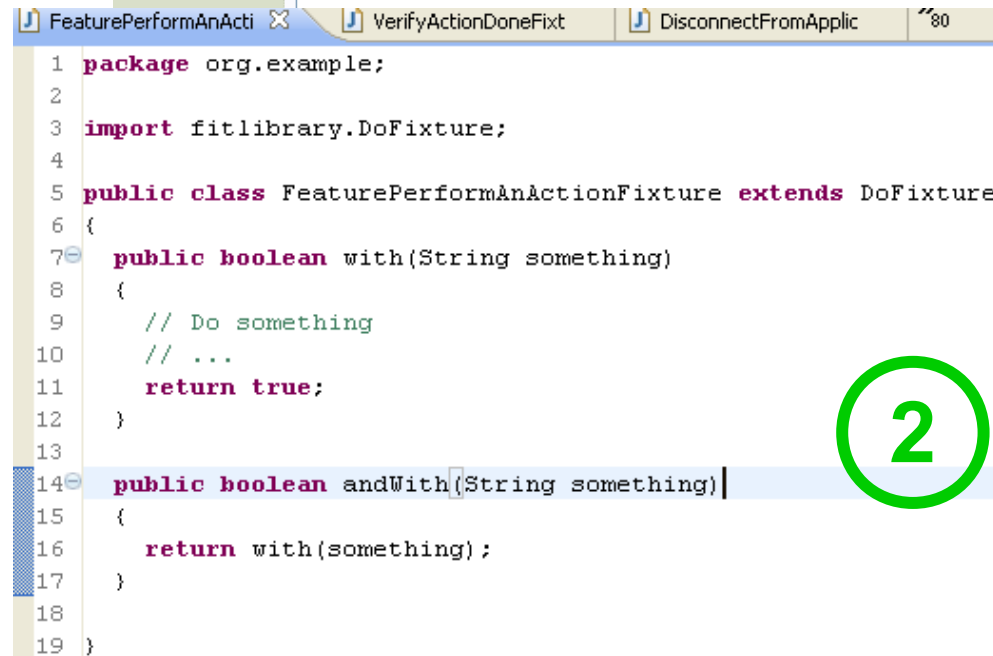
**3**



ExampleSuite.  
**ExampleTest**

```
|connect the application|
|enable a feature|
|feature perform an action|
|with|foo|
|with|bar|
|and with|foobar|
|verify action done|
|with|how|
|foo|well|
|bar|not well|
|foobar|well|
|disconnect from application|
```

**1**



```
1 package org.example;
2
3 import fitlibrary.DoFixture;
4
5 public class FeaturePerformAnActionFixture extends DoFixture
6 {
7     public boolean with(String something)
8     {
9         // Do something
10        // ...
11        return true;
12    }
13
14    public boolean andWith(String something)
15    {
16        return with(something);
17    }
18
19 }
```

**2**

# Направления разработки

## Планирование

WYSIWYG редактор тестовых сценариев

Инструмент для разработки новых fixtures

Использование уже известных стилей fixtures

Выбор из существующих fixtures

Использование шаблонов fixtures

Обработка опечаток

## Разработка

Тестовые сценарии для выявления ошибок в fixtures

Генерирование кода для новых fixtures на основе шаблонов и стилей fixtures

Проверка синтаксиса вики-страниц

## Выполнение

Планирование запуска тестов

Конфигурирование запуска тестов

Отмена запуска тестов

Отчёты о ходе выполнения тестов и их результатах

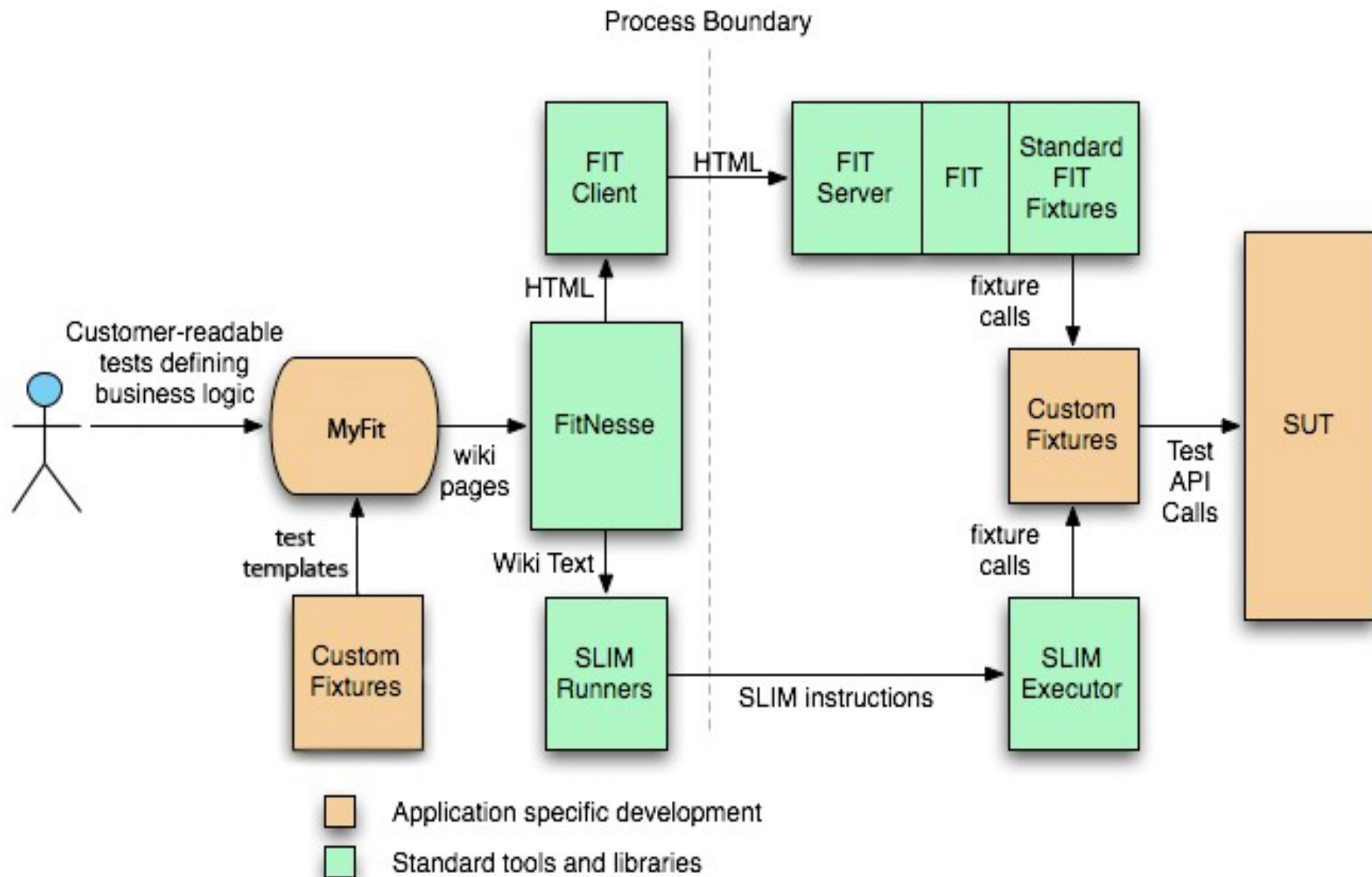
Зима 2010

Весна 2010

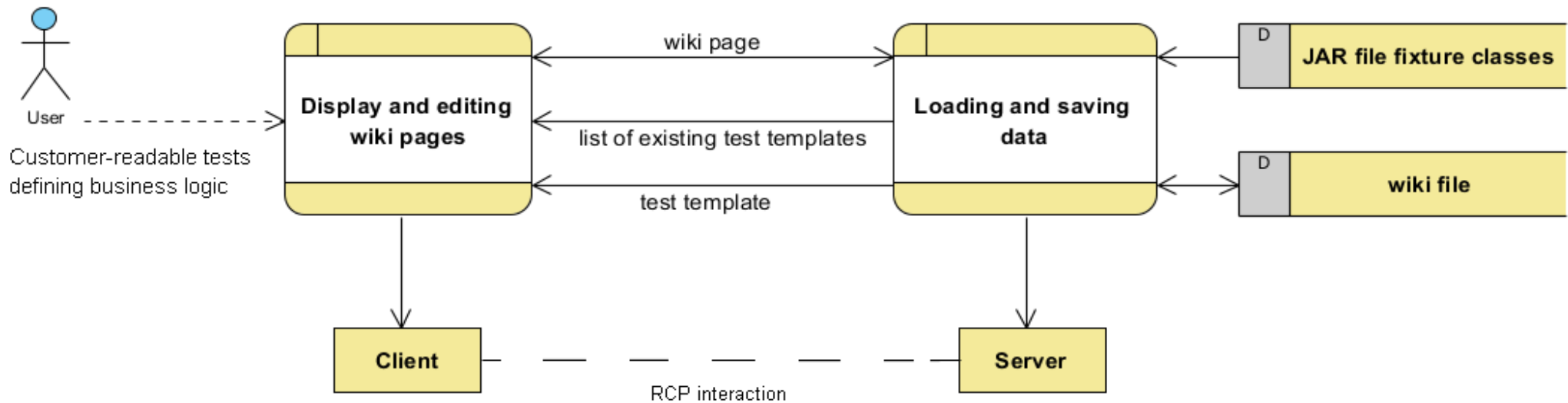
Лето 2010

# MyFit

«Зато как погуляли...», полковник Хрынов



# Потоки данных



# MyFit — web-приложение

- Доступность из любой точки планеты.
- Кросс-браузерная совместимость.
- Браузеру не требуются никакие плагины для отображения web-страницы с GWT-приложением.
- Система управления историей, поддержка кнопки браузера «Назад».

