

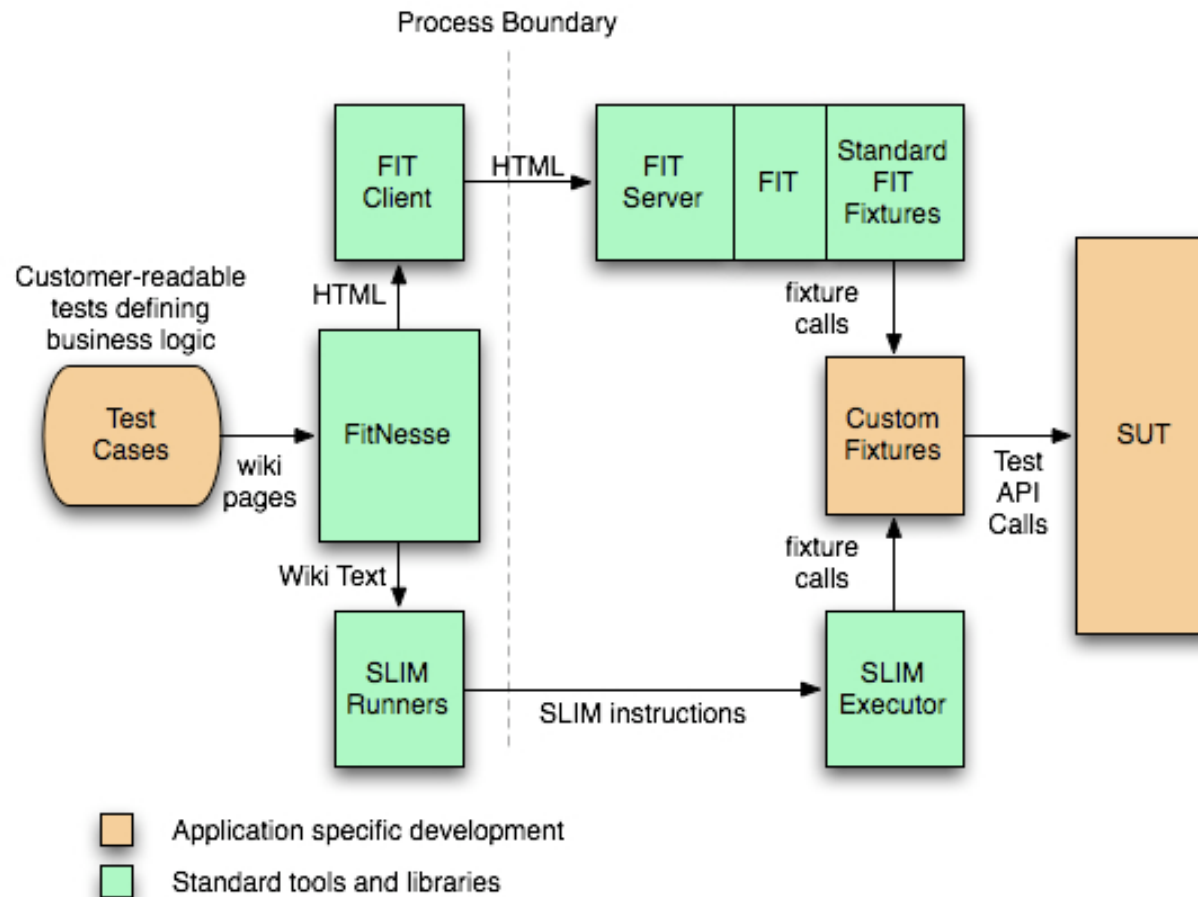
Testautomatisering

FitNesse, RubySlim

- FM:
 - Snabbgenomgång, RubySlim
 - Kort video
 - Demo RubySlim + FitNesse
- EM:
 - Lab 4 Intro
 - Handledning

Idag

FitNesse Test Systems.



FitNesse

- Custom Fixtures:
 - Ruby-filer

FitNesse

- module Fixtures
 class MyFixture
 def set_input1(input)
 @input1 = input
 end

 def set_input2(input)
 @input2 = input
 end

 def output
 "#{@input1} #{@input2}"
 end
 end
end

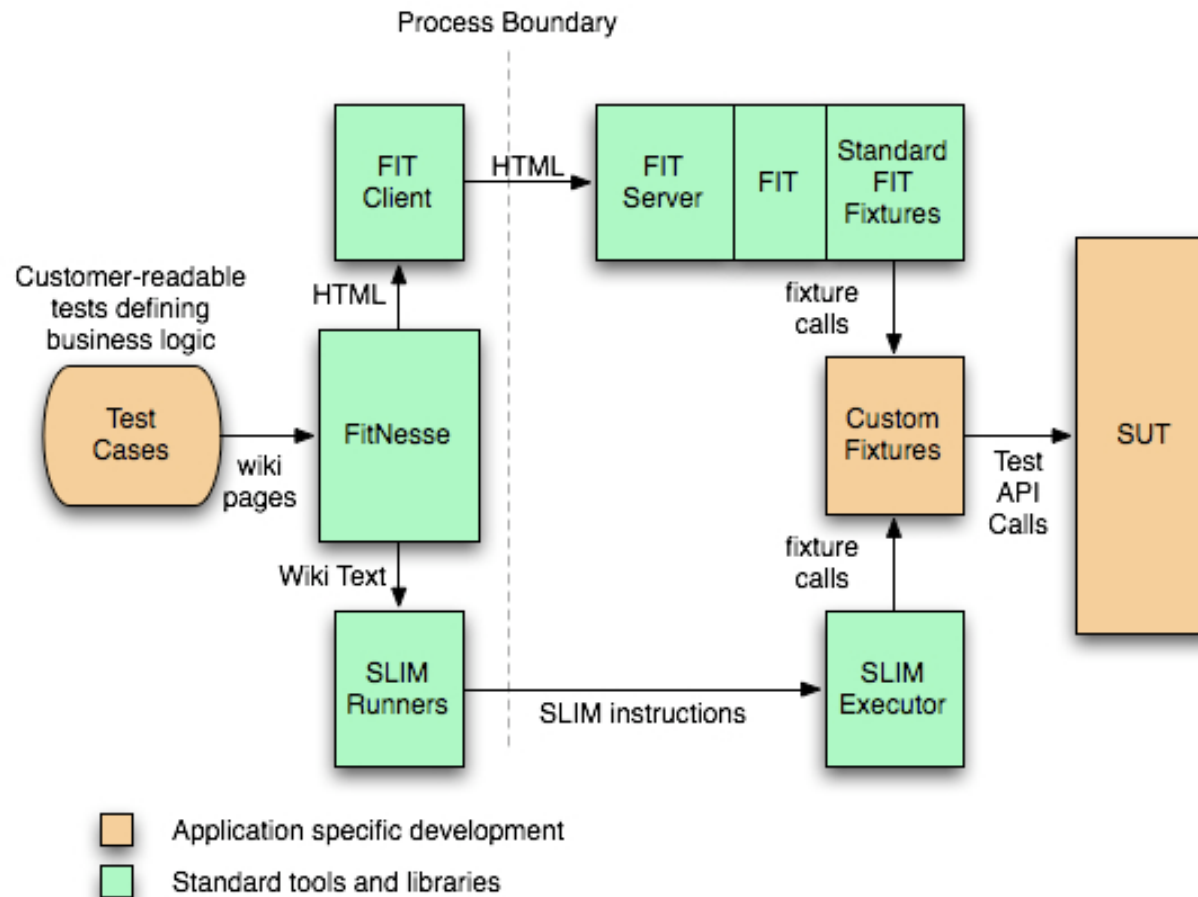
- module Fixtures
 class MyFixture
 def initialize
 @sut = Sut.new
 end

 def set_input1(input)
 @input1 = input
 end

 def output
 sut.method_to_test(@input1)
 end
 end
end

FitNesse

FitNesse Test Systems.



FitNesse

- För att detta skall funka behöver FitNesse veta var följande filer finns:
- RubySlims körbara script ([RubySlim PATH]/bin/)
- RubySlims klasser ([RubySlim PATH]/lib/)
- Dina Fixtures ([Project PATH]/lib/fixtures)
- Klasser som skall testas ([Project PATH]/lib)
- Vad dina fixtures ligger i för module (Fixtures)

FitNesse

- Fixture folder must be lowercase_and_underscore
- Fixture filenames must be lowercase_and_underscore
- Ruby module name must be the CamelCase version of fixture folder name
- Ruby class name must be the CamelCase version of the fixture file name
- For example, this naming scheme is valid:
 - Folder: ruby_fix
 - Filename: my_fixture.rb
 - Module: RubyFix
 - Class: MyFixture

FitNesse

- Namngivning är extremt viktigt
- FitNesse använder konventioner för att hitta dina filer – följer du inte namngivningsstandard kommer du inte kunna köra tester

FitNesse

- Fixture-katalog
lowercase_and_underscore
- Ex:
- my_fixtures
- fixtures

FitNesse

- Fixture-filer måste vara lowercase_and_underscore
- Ex:
- import_files.rb
- import.rb

FitNesse

- Ruby module-namn måste vara en CamelCase version av din fixture-katalog
- Ex:
- Katalog: my_fixtures =>
- module: MyFixtures
- Katalog: fixtures =>
- module: Fixtures

FitNesse

- Ruby klassnamn måste vara en CamelCase version av namnet på den fixture-fil den ligger i.
- Ex:
- Fil: `import_files.rb` =>
- Klass: `ImportFiles`
- Fil: `import.rb` =>
- Klass: `Import`

- Input-metoder måste börja med get_
- Ex
- get_input1
- get_user_name

FitNesse

- I dina ruby-filer:
- Fixture-Class: MyTest
- Input-metod: my_input
- Output-metod: output
- Wiki-sidan I FitNesse:
 - |My test|
 - |my input|output?|

FitNesse

- SetUp-sida I FitNesse
- Sida som körs innan varje annan test-sida.

FitNesse

- SetUp-sida I FitNesse
- !define TEST_SYSTEM {slim}
- !define TEST_RUNNER {path/to}
- !define COMMAND_PATTERN {ruby -I %p %m}
- !define PATH_SEPARATOR
- !path ruby/slim/bin
- !path ruby/slim/lib

FitNesse

- För varje test-sida:
- Vilka klasser skall testas?

FitNesse

- För varje test-sida:
 - !path your/ruby/fixtures
 - !path you/ruby/files
-
- (Kan läggas i SetUp-sidan)

FitNesse

- Exempel:
- katalog: ruby_fix (.../lib/ruby_fix/)
- filnamn: my_fixture.rb
- module: RubyFix
- class: MyFixture

- Video

- fitnesse.org -> plugins -> rubyslim

FitNesse

- Installation RubySlim
- <https://github.com/unclebob/rubyslim>
- Leta reda på Zip-knappen
- Zippa upp och lägg på ett ställe du kommer ihåg (OBS! Undvik mellanslag I PATH)
- Dokumentation finns på samma sida

FitNesse

- OBS! Använd ej "gem install rubyslim"

FitNesse

- Information

FitNesse

- Lite FitNesse repetition
- Ev. frågetecken
- TDD + BDD

Fredag

...

Fin