

Testes Automáticos

Renzo Nuccitelli

Roteiro

Teste Automático

Teste Unitário

Módulo unittest

Injeção de Dependência

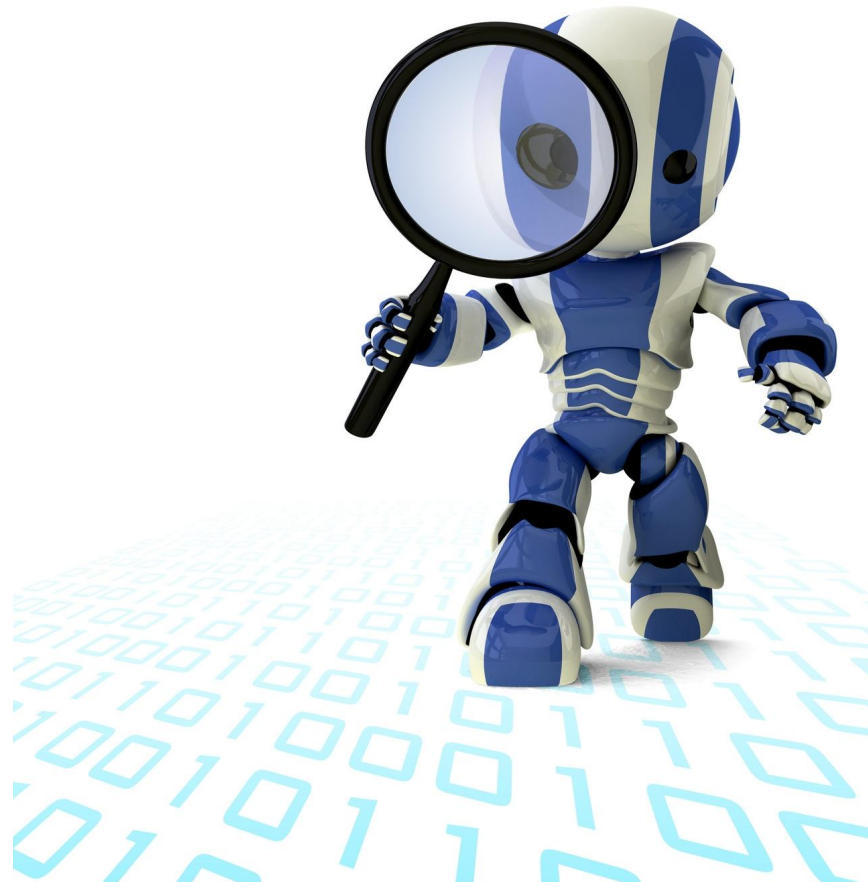
Lib Mock

Python 100% OO

Tarefa *

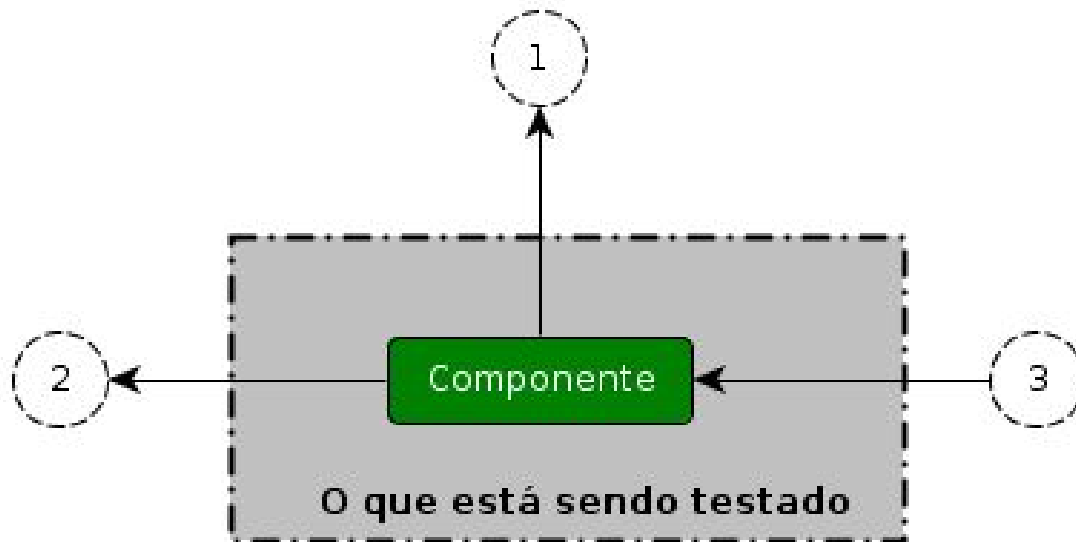
Teste Automático

Programa confere saída de acordo com entradas



Teste Unitário

Teste de uma porção de código (classe ou função) de forma independente



Módulo unittest

Lib para testes (baterias inclusas)

Testes automáticos, apesar do nome

Baby steps:

Teste função soma *

Injeção de Dependência

Também chamada de Inversão de Controle
Dependências injetadas de fora para dentro
Objetivo de tornar o código testável
Ex: Calculadora com Operações *

Lib Mock

Facilita Injeção de Dependências

Construção de objeto Mock

Assertivas no objeto criado

Refatorar teste com Calculadora *

Python 100% OO

Libs importadas

Ex: requests, choice

Funções de Módulo

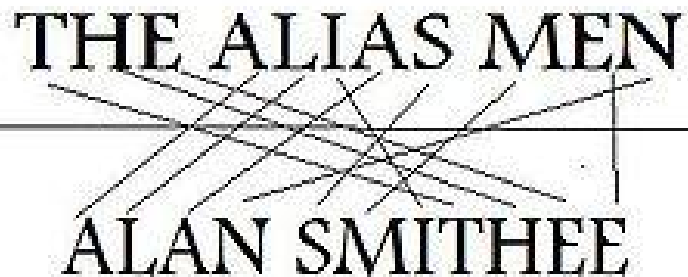
Ex: date.today

Decorator patch *

Tarefa

Fazer com TDD

Criar código que verifica se duas palavras são anagramas



THE ALIAS MEN

ALAN SMITHEE

The image shows the front cover of a book. The title 'THE ALIAS MEN' is at the top in a serif font. Below it is a horizontal line. Under the line, the author's name 'ALAN SMITHEE' is written in the same serif font. A large, dark, scribbled-out mark covers the central part of the cover, obscuring any background image or design.

Referencias

Processo Entrega Contínua, importância dos testes:

<http://goo.gl/FhU7ml>

Obrigado

renzo@python.pro.br
@renzoprobr

