

Testes Automáticos

Renzo Nuccitelli

Roteiro

Teste Automático

Teste Unitário

Módulo unittest

JUnit

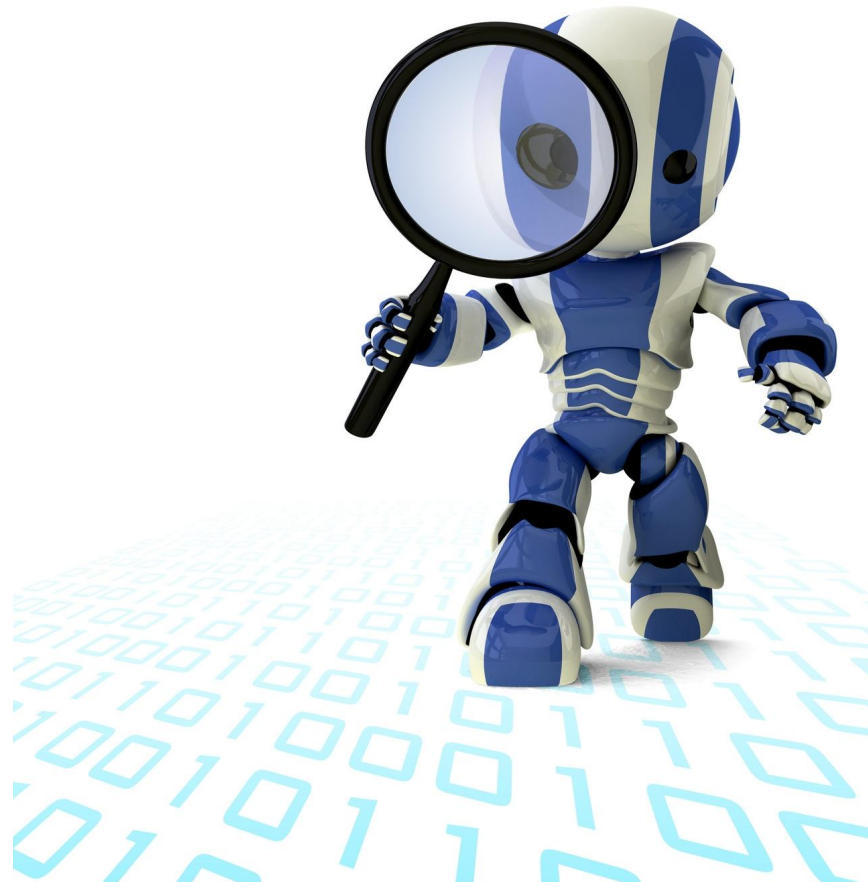
Injeção de Dependência

Python Birds

*Tarefas

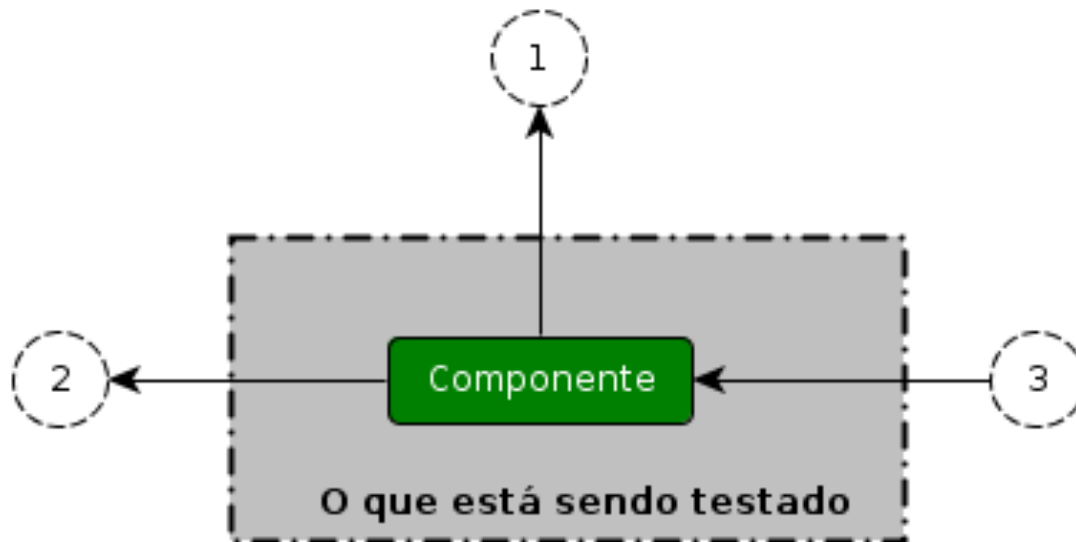
Teste Automático

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 TDD (Test Driven Development):

Teste função soma

Assertões *

JUnit

O unittest do Java

Não vem instalado, mas Eclipse instala para vc

Annotation Test

Asserções *

Injeção de Dependência

Também chamada de Inversão de Controle
Dependências injetadas de fora para dentro
Objetivo de tornar o código testável
Ex: Telefonista e TelefoneDigital *

Referencias

Processo Entrega Contínua, importância dos testes:

<http://goo.gl/FhU7ml> *

PythonBirds

Fazer fork do projeto <https://github.com/pythonprobr/pythonbirds>

Ler Instruções

Implementar Jogo

Próximas 3 aulas no laboratório *

Obrigado

renzo@python.pro.br
@renzoprobr

