

Escrevendo testes automáticos mais humanos com Robot Framework

Um pouco sobre...

- Criado pela Nokia
- Feito em Python
- Open Source
- Comunidade ativa



Mais um pouco sobre...

TDD X ATDD

Fácil de entender?

```
*** Settings ***  
Resource      LoginPage.robot  
  
Suite Setup    Abrir Página Principal  
Suite Teardown Deslogar e Fechar Navegador  
  
*** Test Cases ***  
Validar Login com Sucesso  
    Clicar no botão Login  
    Inserir Email  
    Inserir Senha  
    Submeter Formulário  
    Validar Mensagem de Boas Vindas
```

Tem melhor explicit wait?

```
Clicar no botão Login  
  Wait Until Element Is Enabled    ${BOTA0_LOGIN}  
  Click Element    ${BOTA0_LOGIN}
```

Gosta da sintaxe Gherkin?

Validar Login sem Sucesso

Given um usuário na página de login

When usuário insere um email válido, uma senha errada e submete o formulário

Then mensagem de Erro deve ser exibida

E de data-driven style?

```
Validar Login sem Sucesso com Diversas entradas
[Template]      Inserir Login Inválido
email@email.com  ${SENHA}
${EMAIL}         123566
${EMAIL}         ${EM_BRANCO}
${EM_BRANCO}     ${EM_BRANCO}
```

E como são os reports?

Summary Information

[LOG](#)

Status: All tests passed

Start Time: 20170424 19:12:15.062

End Time: 20170424 19:12:34.846

Elapsed Time: 00:00:19.784

Log File: [log.html](#)

Test Statistics

Total Statistics	Total	Pass	Fail	Elapsed	Pass / Fail
Critical Tests	2	2	0	00:00:19	<div></div>
All Tests	2	2	0	00:00:19	<div></div>

Statistics by Tag	Total	Pass	Fail	Elapsed	Pass / Fail
No Tags					<div></div>

Statistics by Suite	Total	Pass	Fail	Elapsed	Pass / Fail
QA Ninja Conf 2Ed	2	2	0	00:00:20	<div></div>
QA Ninja Conf 2Ed . TestCases	2	2	0	00:00:20	<div></div>
QA Ninja Conf 2Ed . TestCases . LoginTests	2	2	0	00:00:20	<div></div>

Test Details

Totals Tags Suites Search

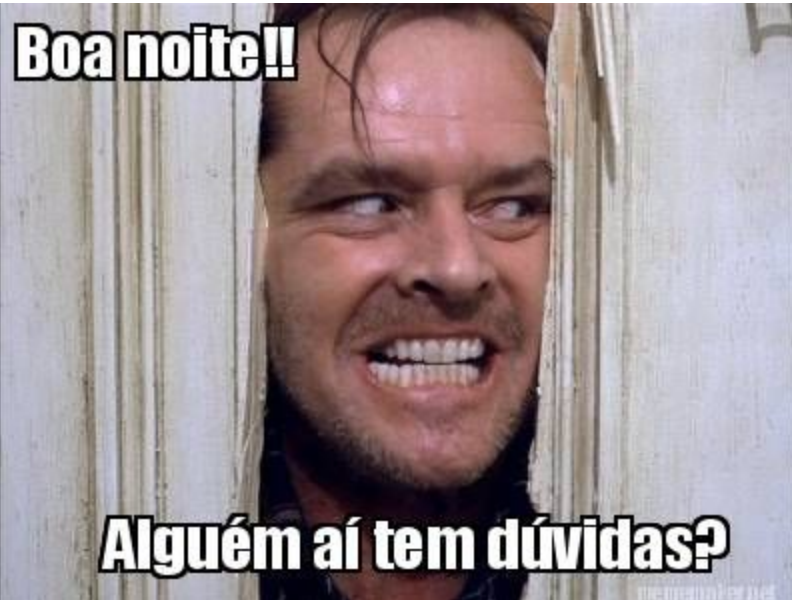
Type: ☐ Critical Tests

Bibliotecas?



O que vai ser necessário?

- Eclipse Oxygen (4.7), Neon (4.6), Mars (4.5)
 - Plugin RED Robot Editor
- Python 2.7 ou Python 3*
- Pip
- Selenium2Library
- Chrome Driver



Boa noite!!

Alguém aí tem dúvidas?

Links

- <http://robotframework.org/>
- <https://github.com/robotframework>
- <http://www.qualister.com.br/blog/o-que-e-atdd---acceptance-test-driven-development>
- <https://marketplace.eclipse.org/content/red-robot-editor>
- <http://robotframework.org/Selenium2Library/Selenium2Library.html>
- <http://ninjainvoices.herokuapp.com>
- <https://github.com/robotframework/Selenium2Library>

E-mail: filipehenriquester@gmail.com

GIT: <https://github.com/filipehb/qa-ninja-2ed>