

Dinamismo e agilidade

Python XP

Ramiro Luz²

¹Associação Python Brasil - APyBR

²Comunidade de usuários Python Brasileira
Grupo de Usuários Python do Paraná

Semana academica SOCIESC, Joinville - SC, maio de 2009

Roteiro

- 1 Introdução
 - Sobre o palestrante
 - Sobre a palestra
- 2 Desenvolvimento dirigido a testes
 - Introdução
- 3 Bibliotecas
 - Curso
 - Mais bibliotecas
 - Mais exemplos
- 4 Bibliografia

Roteiro

- 1 Introdução
 - Sobre o palestrante
 - Sobre a palestra
- 2 Desenvolvimento dirigido a testes
 - Introdução
- 3 Bibliotecas
 - Curso
 - Mais bibliotecas
 - Mais exemplos
- 4 Bibliografia

Roteiro

- 1 Introdução
 - Sobre o palestrante
 - Sobre a palestra
- 2 Desenvolvimento dirigido a testes
 - Introdução
- 3 Bibliotecas
 - Curso
 - Mais bibliotecas
 - Mais exemplos
- 4 Bibliografia

Roteiro

- 1 Introdução
 - Sobre o palestrante
 - Sobre a palestra
- 2 Desenvolvimento dirigido a testes
 - Introdução
- 3 Bibliotecas
 - Curso
 - Mais bibliotecas
 - Mais exemplos
- 4 Bibliografia

Roteiro

- 1 Introdução
 - Sobre o palestrante
 - Sobre a palestra
- 2 Desenvolvimento dirigido a testes
 - Introdução
- 3 Bibliotecas
 - Curso
 - Mais bibliotecas
 - Mais exemplos
- 4 Bibliografia

História de programador

- cp200, fitas magnéticas, gravadores e programas em basic.
- Turbo Pascal e Clipper Summer.
- A busca, VisualDbase(DBase5), Visual FoxPro, Visual Basic, Java, Delphi, PHP e finalmente a linguagem Python.
- Próximas tentativas, Haskell, Smalltalk, Common Lisp.
- Comunidade
 - Grupo de usuários Debian do Paraná, GUD-BR-PR
<http://www.debian-pr.org/>
 - Grupo de usuários de Python do Paraná, GruPy-PR
<http://www.pythonbrasil.com.br/moin.cgi/GrupyPr>
 - Membro suplente do Conselho Deliberativo da Associação Python Brasil, <http://associacao.python.org.br/>

História de programador

- cp200, fitas magnéticas, gravadores e programas em basic.
- Turbo Pascal e Clipper Summer.
- A busca, VisualDbase(DBase5), Visual FoxPro, Visual Basic, Java, Delphi, PHP e finalmente a linguagem Python.
- Próximas tentativas, Haskell, Smalltalk, Common Lisp.
- Comunidade
 - Grupo de usuários Debian do Paraná, GUD-BR-PR
<http://www.debian-pr.org/>
 - Grupo de usuários de Python do Paraná, GruPy-PR
<http://www.pythonbrasil.com.br/moin.cgi/GrupyPr>
 - Membro suplente do Conselho Deliberativo da Associação Python Brasil, <http://associacao.python.org.br/>

História de programador

- cp200, fitas magnéticas, gravadores e programas em basic.
- Turbo Pascal e Clipper Summer.
- A busca, VisualDbase(DBase5), Visual FoxPro, Visual Basic, Java, Delphi, PHP e finalmente a linguagem Python.
- Próximas tentativas, Haskell, Smalltalk, Common Lisp.
- Comunidade
 - Grupo de usuários Debian do Paraná, GUD-BR-PR
<http://www.debian-pr.org/>
 - Grupo de usuários de Python do Paraná, GruPy-PR
<http://www.pythonbrasil.com.br/moin.cgi/GruPyPr>
 - Membro suplente do Conselho Deliberativo da Associação Python Brasil, <http://associacao.python.org.br/>

História de programador

- cp200, fitas magnéticas, gravadores e programas em basic.
- Turbo Pascal e Clipper Summer.
- A busca, VisualDbase(DBase5), Visual FoxPro, Visual Basic, Java, Delphi, PHP e finalmente a linguagem Python.
- Próximas tentativas, Haskell, Smalltalk, Common Lisp.
- Comunidade
 - Grupo de usuários Debian do Paraná, GUD-BR-PR
<http://www.debian-pr.org/>
 - Grupo de usuários de Python do Paraná, GruPy-PR
<http://www.pythonbrasil.com.br/moin.cgi/GrupyPr>
 - Membro suplente do Conselho Deliberativo da Associação Python Brasil, <http://associacao.python.org.br/>

História de programador

- cp200, fitas magnéticas, gravadores e programas em basic.
- Turbo Pascal e Clipper Summer.
- A busca, VisualDbase(DBase5), Visual FoxPro, Visual Basic, Java, Delphi, PHP e finalmente a linguagem Python.
- Próximas tentativas, Haskell, Smalltalk, Common Lisp.
- Comunidade
 - Grupo de usuários Debian do Paraná, GUD-BR-PR
<http://www.debian-pr.org/>
 - Grupo de usuários de Python do Paraná, GruPy-PR
<http://www.pythonbrasil.com.br/moin.cgi/GrupyPr>
 - Membro suplente do Conselho Deliberativo da Associação Python Brasil, <http://associacao.python.org.br/>

História de programador

- cp200, fitas magnéticas, gravadores e programas em basic.
- Turbo Pascal e Clipper Summer.
- A busca, VisualDbase(DBase5), Visual FoxPro, Visual Basic, Java, Delphi, PHP e finalmente a linguagem Python.
- Próximas tentativas, Haskell, Smalltalk, Common Lisp.
- Comunidade
 - Grupo de usuários Debian do Paraná, GUD-BR-PR
<http://www.debian-pr.org/>
 - Grupo de usuários de Python do Paraná, GruPy-PR
<http://www.pythonbrasil.com.br/moin.cgi/GrupyPr>
 - Membro suplente do Conselho Deliberativo da Associação Python Brasil, <http://associacao.python.org.br/>

História de programador

- cp200, fitas magnéticas, gravadores e programas em basic.
- Turbo Pascal e Clipper Summer.
- A busca, VisualDbase(DBase5), Visual FoxPro, Visual Basic, Java, Delphi, PHP e finalmente a linguagem Python.
- Próximas tentativas, Haskell, Smalltalk, Common Lisp.
- Comunidade
 - Grupo de usuários Debian do Paraná, GUD-BR-PR
<http://www.debian-pr.org/>
 - Grupo de usuários de Python do Paraná, GruPy-PR
<http://www.pythonbrasil.com.br/moin.cgi/GrupyPr>
 - Membro suplente do Conselho Deliberativo da Associação Python Brasil, <http://associacao.python.org.br/>

História de programador

- cp200, fitas magnéticas, gravadores e programas em basic.
- Turbo Pascal e Clipper Summer.
- A busca, VisualDbase(DBase5), Visual FoxPro, Visual Basic, Java, Delphi, PHP e finalmente a linguagem Python.
- Próximas tentativas, Haskell, Smalltalk, Common Lisp.
- Comunidade
 - Grupo de usuários Debian do Paraná, GUD-BR-PR
<http://www.debian-pr.org/>
 - Grupo de usuários de Python do Paraná, GruPy-PR
<http://www.pythonbrasil.com.br/moin.cgi/GrupyPr>
 - Membro suplente do Conselho Deliberativo da Associação Python Brasil, <http://associacao.python.org.br/>

Roteiro

- 1 Introdução
 - Sobre o palestrante
 - Sobre a palestra
- 2 Desenvolvimento dirigido a testes
 - Introdução
- 3 Bibliotecas
 - Curso
 - Mais bibliotecas
 - Mais exemplos
- 4 Bibliografia

Conceitos

- Programação Extrema. (Extreme programming).
- Desenvolvimento dirigido a testes "TestDrivenDevelopment-TDD".
- Bibliotecas e técnicas de python.
- Orientação a objetos.
- Termos técnicos usados na palestra.

Conceitos

- Programação Extrema. (Extreme programming).
- Desenvolvimento dirigido a testes "TestDrivenDevelopment-TDD".
- Bibliotecas e técnicas de python.
- Orientação a objetos.
- Termos técnicos usados na palestra.

Conceitos

- Programação Extrema. (Extreme programming).
- Desenvolvimento dirigido a testes "TestDrivenDevelopment-TDD".
- Bibliotecas e técnicas de python.
- Orientação a objetos.
- Termos técnicos usados na palestra.

Conceitos

- Programação Extrema. (Extreme programming).
- Desenvolvimento dirigido a testes "TestDrivenDevelopment-TDD".
- Bibliotecas e técnicas de python.
- Orientação a objetos.
- Termos técnicos usados na palestra.

Conceitos

- Programação Extrema. (Extreme programming).
- Desenvolvimento dirigido a testes "TestDrivenDevelopment-TDD".
- Bibliotecas e técnicas de python.
- Orientação a objetos.
- Termos técnicos usados na palestra.

Roteiro

- 1 Introdução
 - Sobre o palestrante
 - Sobre a palestra
- 2 Desenvolvimento dirigido a testes
 - Introdução
- 3 Bibliotecas
 - Curso
 - Mais bibliotecas
 - Mais exemplos
- 4 Bibliografia

Metodologias ágeis

- Manifesto ágil - <http://agilemanifesto.org/>
- SCRUM -
<http://www.slideshare.net/eduardo.bregaida/metodologias-geis-no-estilo-dr-house-1439603>
[http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_\(development\)&oldid=2906826](http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_(development)&oldid=2906826)
- Testes de software -
http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Software_testing&oldid=2906826
- Testes unitários - http://pt.wikipedia.org/wiki/Teste_de_unidade
- http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Unit_testing&oldid=2906826
- XP - <http://www.extremeprogramming.org/>
- <http://www.xprogramming.com/xpmag/whatisxp.htm>

Metodologias ágeis

- Manifesto ágil - <http://agilemanifesto.org/>
- SCRUM -
<http://www.slideshare.net/eduardo.bregaida/metodologias-geis-no-estilo-dr-house-1439603>
[http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_\(development\)&oldid=](http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_(development)&oldid=)
- Testes de software -
http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Software_testing&oldid=290
- Testes unitários - http://pt.wikipedia.org/wiki/Teste_de_unidade
- http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Unit_testing&oldid=2906826
- XP - <http://www.extremeprogramming.org/>
- <http://www.xprogramming.com/xpmag/whatisxp.htm>

Metodologias ágeis

- Manifesto ágil - <http://agilemanifesto.org/>
- SCRUM -
<http://www.slideshare.net/eduardo.bregaida/metodologias-geis-no-estilo-dr-house-1439603>
[http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_\(development\)&oldid=](http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_(development)&oldid=)
- Testes de software -
http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Software_testing&oldid=290
- Testes unitários - http://pt.wikipedia.org/wiki/Teste_de_unidade
- http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Unit_testing&oldid=2906826
- XP - <http://www.extremeprogramming.org/>
- <http://www.xprogramming.com/xpmag/whatisxp.htm>

Metodologias ágeis

- Manifesto ágil - <http://agilemanifesto.org/>
- SCRUM -
<http://www.slideshare.net/eduardo.bregaida/metodologias-geis-no-estilo-dr-house-1439603>
[http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_\(development\)&oldid=](http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_(development)&oldid=)
- Testes de software -
http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Software_testing&oldid=290
- Testes unitários - http://pt.wikipedia.org/wiki/Teste_de_unidade
- http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Unit_testing&oldid=2906826
- XP - <http://www.extremeprogramming.org/>
- <http://www.xprogramming.com/xpmag/whatisxp.htm>

Metodologias ágeis

- Manifesto ágil - <http://agilemanifesto.org/>
- SCRUM -
<http://www.slideshare.net/eduardo.bregaida/metodologias-geis-no-estilo-dr-house-1439603>
[http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_\(development\)&oldid=](http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_(development)&oldid=)
- Testes de software -
http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Software_testing&oldid=290
- Testes unitários - http://pt.wikipedia.org/wiki/Teste_de_unidade
- http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Unit_testing&oldid=2906826
- XP - <http://www.extremeprogramming.org/>
- <http://www.xprogramming.com/xpmag/whatisxp.htm>

Metodologias ágeis

- Manifesto ágil - <http://agilemanifesto.org/>
- SCRUM -
<http://www.slideshare.net/eduardo.bregaida/metodologias-geis-no-estilo-dr-house-1439603>
[http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_\(development\)&oldid=](http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_(development)&oldid=)
- Testes de software -
http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Software_testing&oldid=290
- Testes unitários - http://pt.wikipedia.org/wiki/Teste_de_unidade
- http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Unit_testing&oldid=2906826
- XP - <http://www.extremeprogramming.org/>
- <http://www.xprogramming.com/xpmag/whatisxp.htm>

Metodologias ágeis

- Manifesto ágil - <http://agilemanifesto.org/>
- SCRUM -
<http://www.slideshare.net/eduardo.bregaida/metodologias-geis-no-estilo-dr-house-1439603>
[http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_\(development\)&oldid=](http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Scrum_(development)&oldid=)
- Testes de software -
http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Software_testing&oldid=290
- Testes unitários - http://pt.wikipedia.org/wiki/Teste_de_unidade
- http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Unit_testing&oldid=2906826
- XP - <http://www.extremeprogramming.org/>
- <http://www.xprogramming.com/xpmag/whatisxp.htm>

Utilizando em Python

- Artigo TDD Python Brasil, [7].
- Livro Dive Into Python - [5].
- VerificadorDeCnpj - [6].
- VerificadorDeCpf - [8] e [1].
- Artigo sobre unittest, [2], [3], [4].

Utilizando em Python

- Artigo TDD Python Brasil, [7].
- Livro Dive Into Python - [5].
- VerificadorDeCnpj - [6].
- VerificadorDeCpf - [8] e [1].
- Artigo sobre unittest, [2], [3], [4].

Utilizando em Python

- Artigo TDD Python Brasil, [7].
- Livro Dive Into Python - [5].
- VerificadorDeCnpj - [6].
- VerificadorDeCpf - [8] e [1].
- Artigo sobre unittest, [2], [3], [4].

Utilizando em Python

- Artigo TDD Python Brasil, [7].
- Livro Dive Into Python - [5].
- VerificadorDeCnpj - [6].
- VerificadorDeCpf - [8] e [1].
- Artigo sobre unittest, [2], [3], [4].

Utilizando em Python

- Artigo TDD Python Brasil, [7].
- Livro Dive Into Python - [5].
- VerificadorDeCnpj - [6].
- VerificadorDeCpf - [8] e [1].
- Artigo sobre unittest, [2], [3], [4].

Exemplo

TDD - Classe pessoa

```
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: UTF-8 -*-
# Autor: PedroWerneck
# link: http://www.python.org.br/wiki/TestDrivenDevelopment

import unittest

from exemplo import Pessoa

class TestPessoa(unittest.TestCase):
    def setUp(self):
        self.pessoa = Pessoa("Pedro", "Werneck", (31, 12, 1981))

    def testAtributos(self):
        self.assertEqual(self.pessoa.nome, "Pedro")
        self.assertEqual(self.pessoa.sobrenome, "Werneck")
        self.assertEqual(self.pessoa.nascimento, (31, 12, 1981))

if __name__ == "__main__":
    unittest.main()
```

Roteiro

- 1 Introdução
 - Sobre o palestrante
 - Sobre a palestra
- 2 Desenvolvimento dirigido a testes
 - Introdução
- 3 Bibliotecas
 - **Curso**
 - Mais bibliotecas
 - Mais exemplos
- 4 Bibliografia

Bibliotecas padrão

- <http://docs.python.org/library/development.html>
- <http://docs.python.org/library/unittest.html>
- <http://docs.python.org/library/doctest.html>

Bibliotecas padrão

- <http://docs.python.org/library/development.html>
- <http://docs.python.org/library/unittest.html>
- <http://docs.python.org/library/doctest.html>

Bibliotecas padrão

- <http://docs.python.org/library/development.html>
- <http://docs.python.org/library/unittest.html>
- <http://docs.python.org/library/doctest.html>

Roteiro

- 1 Introdução
 - Sobre o palestrante
 - Sobre a palestra
- 2 Desenvolvimento dirigido a testes
 - Introdução
- 3 Bibliotecas
 - Curso
 - **Mais bibliotecas**
 - Mais exemplos
- 4 Bibliografia

Teste Unitário

- **pyunit** - <http://pyunit.sourceforge.net/>
- smaltalk - <http://www.xprogramming.com/testfram.htm>
- pytest - <http://codespeak.net/py/dist/test/test.html>
- python-nose - <http://code.google.com/p/python-nose/>
- Taxonomia - <http://pycheesecake.org/wiki/PythonTestingToolsTaxonomy>

Teste Unitário

- pyunit - <http://pyunit.sourceforge.net/>
- smaltalk - <http://www.xprogramming.com/testfram.htm>
- pytest - <http://codespeak.net/py/dist/test/test.html>
- python-nose - <http://code.google.com/p/python-nose/>
- Taxonomia - <http://pycheesecake.org/wiki/PythonTestingToolsTaxonomy>

Teste Unitário

- pyunit - <http://pyunit.sourceforge.net/>
- smaltalk - <http://www.xprogramming.com/testfram.htm>
- pytest - <http://codespeak.net/py/dist/test/test.html>
- python-nose - <http://code.google.com/p/python-nose/>
- Taxonomia - <http://pycheesecake.org/wiki/PythonTestingToolsTaxonomy>

Teste Unitário

- pyunit - <http://pyunit.sourceforge.net/>
- smaltalk - <http://www.xprogramming.com/testfram.htm>
- pytest - <http://codespeak.net/py/dist/test/test.html>
- python-nose - <http://code.google.com/p/python-nose/>
- Taxonomia -
<http://pycheesecake.org/wiki/PythonTestingToolsTaxonomy>

Teste Unitário

- pyunit - <http://pyunit.sourceforge.net/>
- smaltalk - <http://www.xprogramming.com/testfram.htm>
- pytest - <http://codespeak.net/py/dist/test/test.html>
- python-nose - <http://code.google.com/p/python-nose/>
- Taxonomia - <http://pycheesecake.org/wiki/PythonTestingToolsTaxonomy>

Indo um pouco além

- Teste de regressão - <http://docs.python.org/library/test.html>
- Stubs - http://en.wikipedia.org/wiki/Method_stub
- Mock Objects - http://en.wikipedia.org/wiki/Mock_object
- Mock Objects com python-mock -
<http://python-mock.sourceforge.net/>
- minimock - <http://blog.ianbicking.org/minimock.html>

Indo um pouco além

- Teste de regressão - <http://docs.python.org/library/test.html>
- Stubs - http://en.wikipedia.org/wiki/Method_stub
- Mock Objects - http://en.wikipedia.org/wiki/Mock_object
- Mock Objects com python-mock -
<http://python-mock.sourceforge.net/>
- minimock - <http://blog.ianbicking.org/minimock.html>

Indo um pouco além

- Teste de regressão - <http://docs.python.org/library/test.html>
- Stubs - http://en.wikipedia.org/wiki/Method_stub
- Mock Objects - http://en.wikipedia.org/wiki/Mock_object
- Mock Objects com python-mock -
<http://python-mock.sourceforge.net/>
- minimock - <http://blog.ianbicking.org/minimock.html>

Indo um pouco além

- Teste de regressão - <http://docs.python.org/library/test.html>
- Stubs - http://en.wikipedia.org/wiki/Method_stub
- Mock Objects - http://en.wikipedia.org/wiki/Mock_object
- Mock Objects com python-mock -
<http://python-mock.sourceforge.net/>
- minimock - <http://blog.ianbicking.org/minimock.html>

Indo um pouco além

- Teste de regressão - <http://docs.python.org/library/test.html>
- Stubs - http://en.wikipedia.org/wiki/Method_stub
- Mock Objects - http://en.wikipedia.org/wiki/Mock_object
- Mock Objects com python-mock -
<http://python-mock.sourceforge.net/>
- minimock - <http://blog.ianbicking.org/minimock.html>

Roteiro

- 1 Introdução
 - Sobre o palestrante
 - Sobre a palestra
- 2 Desenvolvimento dirigido a testes
 - Introdução
- 3 **Bibliotecas**
 - Curso
 - Mais bibliotecas
 - **Mais exemplos**
- 4 Bibliografia

Alguns exemplos

- Plone - <http://plone.org/documentation/tutorial/testing/tutorial-all-pages>
- Zope - <http://blog.redinnovation.com/2008/10/>
- Check - <http://sourceforge.net/projects/check/> [C].
- Vários em C - http://www.opensourcetesting.org/unit_c.php
- JUnit - <http://www.junit.org/> [Java]
- NUnit - <http://www.nunit.org/> [C#]

Alguns exemplos

- Plone - <http://plone.org/documentation/tutorial/testing/tutorial-all-pages>
- Zope - <http://blog.redinnovation.com/2008/10/>
- Check - <http://sourceforge.net/projects/check/> [C].
- Vários em C - http://www.opensourcetesting.org/unit_c.php
- JUnit - <http://www.junit.org/> [Java]
- NUnit - <http://www.nunit.org/> [C#]

Alguns exemplos

- Plone - <http://plone.org/documentation/tutorial/testing/tutorial-all-pages>
- Zope - <http://blog.redinnovation.com/2008/10/>
- Check - <http://sourceforge.net/projects/check/> [C].
- Vários em C - http://www.opensourcetesting.org/unit_c.php
- JUnit - <http://www.junit.org/> [Java]
- NUnit - <http://www.nunit.org/> [C#]

Alguns exemplos

- Plone - <http://plone.org/documentation/tutorial/testing/tutorial-all-pages>
- Zope - <http://blog.redinnovation.com/2008/10/>
- Check - <http://sourceforge.net/projects/check/> [C].
- Vários em C - http://www.opensourcetesting.org/unit_c.php
- JUnit - <http://www.junit.org/> [Java]
- NUnit - <http://www.nunit.org/> [C#]

Alguns exemplos

- Plone - <http://plone.org/documentation/tutorial/testing/tutorial-all-pages>
- Zope - <http://blog.redinnovation.com/2008/10/>
- Check - <http://sourceforge.net/projects/check/> [C].
- Vários em C - http://www.opensourcetesting.org/unit_c.php
- JUnit - <http://www.junit.org/> [Java]
- NUnit - <http://www.nunit.org/> [C#]

Alguns exemplos

- Plone - <http://plone.org/documentation/tutorial/testing/tutorial-all-pages>
- Zope - <http://blog.redinnovation.com/2008/10/>
- Check - <http://sourceforge.net/projects/check/> [C].
- Vários em C - http://www.opensourcetesting.org/unit_c.php
- JUnit - <http://www.junit.org/> [Java]
- NUnit - <http://www.nunit.org/> [C#]

Referências

- Python - <http://www.python.org>
- PythonBrasil - <http://www.pythonbrasil.com.br>
- GruPy-PR - <http://www.pythonbrasil.com.br/moin.cgi/GrupyPr>
- Documentação - <http://docs.python.org/library/development.html>

Referências

- Python - <http://www.python.org>
- PythonBrasil - <http://www.pythonbrasil.com.br>
- GruPy-PR - <http://www.pythonbrasil.com.br/moin.cgi/GrupyPr>
- Documentação - <http://docs.python.org/library/development.html>

Referências

- Python - <http://www.python.org>
- PythonBrasil - <http://www.pythonbrasil.com.br>
- GruPy-PR - <http://www.pythonbrasil.com.br/moin.cgi/GrupyPr>
- Documentação - <http://docs.python.org/library/development.html>

Referências

- Python - <http://www.python.org>
- PythonBrasil - <http://www.pythonbrasil.com.br>
- GruPy-PR - <http://www.pythonbrasil.com.br/moin.cgi/GrupyPr>
- Documentação - <http://docs.python.org/library/development.html>

Sumário

- Apresentação pessoal
- Conceitos
- Exemplos

Sumário

- Apresentação pessoal
- Conceitos
- Exemplos

Sumário

- Apresentação pessoal
- Conceitos
- Exemplos

Bibliografia

- [1] Humberto Diogenes.
Verificadordecnpjsimples, 2009.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [2] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 1: the unittest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [3] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 2: the doctest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [4] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 3: the py.test tool and library, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [5] Mark Pilgrin.
Dive into python, capítulo unit test., 2009.

Bibliografia

- [1] Humberto Diogenes.
Verificadordecnpjsimples, 2009.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [2] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 1: the unittest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [3] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 2: the doctest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [4] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 3: the py.test tool and library, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [5] Mark Pilgrin.
Dive into python, capítulo unit test., 2009.

Bibliografia

- [1] Humberto Diogenes.
Verificadordecnpjsimples, 2009.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [2] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 1: the unittest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [3] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 2: the doctest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [4] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 3: the py.test tool and library, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [5] Mark Pilgrin.
Dive into python, capítulo unit test., 2009.

Bibliografia

- [1] Humberto Diogenes.
Verificadordecnpjsimples, 2009.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [2] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 1: the unittest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [3] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 2: the doctest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [4] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 3: the py.test tool and library, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [5] Mark Pilgrin.
Dive into python, capítulo unit test., 2009.

Bibliografia

- [1] Humberto Diogenes.
Verificadordecnpjsimples, 2009.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [2] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 1: the unittest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [3] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 2: the doctest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [4] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 3: the py.test tool and library, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [5] Mark Pilgrin.
Dive into python, capítulo unit test., 2009.

Bibliografia

- [1] Humberto Diogenes.
Verificadordecnpjsimples, 2009.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [2] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 1: the unittest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [3] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 2: the doctest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [4] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 3: the py.test tool and library, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [5] Mark Pilgrin.
Dive into python, capítulo unit test., 2009.

Bibliografia

- [1] Humberto Diogenes.
Verificadordecnpjsimples, 2009.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [2] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 1: the unittest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [3] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 2: the doctest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [4] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 3: the py.test tool and library, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [5] Mark Pilgrin.
Dive into python, capítulo unit test., 2009.

Bibliografia

- [1] Humberto Diogenes.
Verificadordecnpjsimples, 2009.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [2] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 1: the unittest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [3] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 2: the doctest module, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [4] Grig Gheorghiu.
Python unit testing part 3: the py.test tool and library, 2005.
[Online; accessed 29-May-2009].
- [5] Mark Pilgrin.
Dive into python, capítulo unit test., 2009.

Agradecimentos

- Marco André Lopes Mendes e SOCIESC.
- APyBR, Associação Python Brasil.
- Comunidade Python Brasil.
- Comunidade de Software Livre.

Agradecimentos

- Marco André Lopes Mendes e SOCIESC.
- APyBR, Associação Python Brasil.
- Comunidade Python Brasil.
- Comunidade de Software Livre.

Agradecimentos

- Marco André Lopes Mendes e SOCIESC.
- APyBR, Associação Python Brasil.
- Comunidade Python Brasil.
- Comunidade de Software Livre.

Agradecimentos

- Marco André Lopes Mendes e SOCIESC.
- APyBR, Associação Python Brasil.
- Comunidade Python Brasil.
- Comunidade de Software Livre.

Conclusão

Python é uma linguagem muito bacana, fácil de aprender, poderosa e produtiva, aliada a gama de bibliotecas e frameworks torna-se hoje um conhecimento muito valioso, empresas como Nokia, Globo e Google procuram profissionais com esse conhecimento pelo mundo todo. Além disso Python tem total suporte a desenvolvimento dirigido a testes, uma metodologia moderna de produção de sistemas seguindo metodologias ágeis.