

IBM developerWorks

IBM developerWorks の内容をちょこっと紹介。

魅力的な Python: Spark モジュールを使った構文解析

この有用なツールを理解する

著者

David Mertz

日付

2002 年 8 月

紹介文

Spark というのは、Python で記述された強力な汎用的なパーサー / コンパイラ・フレームワークのことです。いくつかの点で、Spark は、SimpleParse などの Python によるパーサー以上のものを提供します。ただし、pure Python であるため、処理も遅くなっています。本稿では、David が、Spark モジュールを紹介します。コード・サンプルや使い方、さらには、応用できると考えられる分野を説明します。

項目

- Spark 入門
- テキスト・マークアップの認識
- トークンの生成
- 抽象構文木の生成
- 木の操作
- まとめ

リンク

<http://www.ibm.com/developerworks/jp/linux/library/l-spark/index.html>

魅力的な Python: Psycho で Python の実行速度を C と同等にする

Python の特化コンパイラ Psycho を使う

著者

David Mertz

日付

2002 年 10 月

紹介文

いくつかの点で Python の設計は Java のそれに似ています。両方とも、擬似コンパイルされ、特化されたバイトコードを解釈する仮想マシンを使用します。JVM が Python よりも先進的である領域の 1 つとして、バイトコードの実行を最適化することが挙げられます。Python の特化コンパイラである Psycho は、この領域を対等なものにしようというものです。Psycho は、現時点では外部モジュールですが、いつかは、Python そのものに組み入れられることになるかもしれません。ほんの少し余計にプログラミングを行うことで、Psycho は、多くの場合、Python のコードの速度を桁違いに向上させることができます。本稿では、David が、Psycho について調査し、いくつかのアプリケーションを使って Psycho をテストします。

項目

- Psycho の動作原理
- Psycho の使用法
- Psycho の性能
- Psycho のゆくえ

リンク

<http://www.ibm.com/developerworks/jp/linux/library/l-psyco/>

魅力的な Python: Python 関連書籍の最新情報 第 3 回

Python 関連書籍からの精選

著者

David Mertz

日付

2002 年 5 月

紹介文

David 氏が 11 月の「魅力的な Python」のコラムで前回書評を行った以降も、Python 関連の面白い書籍が多数出版されています。今回は、最近の Python 関連の書籍（および前回取り上げることができなかったもの）を、また新たに比較しながら書評します。

項目

- Web 関連の書籍
 - Python と Web に関する 2 冊
 - Python & XML
- 言語習得関連の書籍
 - Python Programming Patterns
 - Visual QuickStart Guide: Python
 - Core Python Programming
- リファレンス類
 - Python Pocket Reference, 2nd Edition
 - DOSSIER シリーズ

リンク

<http://www.ibm.com/developerworks/jp/linux/library/l-pbook3/index.html>

Python Web services デベロッパー : Python 用の RSS

Web のためのコンテンツ取りまとめ

著者

Mike Olson , Uche Ogbuji

日付

2002 年 11 月

紹介文

RSS は、これまでに最も成功している XML サービスの 1 つです。RSS は、その出自は混とんとしていますが、Web サイト間でコンテンツ情報を交換するためのコミュニティ標準となっています。Python は RSS 処理のためのすばらしいツールであり、Mike Olson と Uche Ogbuji は、そのために使用できる 2 つのモジュールを紹介しています。

項目

- RSS.py
- rssparser.py
- 結論

リンク

<http://www.ibm.com/developerworks/jp/webservices/library/ws-pyth11/>

Python Web Services デベロッパー : Python SOAP ライブラリー 第 3 回

SOAP.py と ZSI の役割を交替させることができることは、Python の用途の広さのあかしです

著者

Mike Olson , Uche Ogbuji

日付

2002 年 2 月

紹介文

Python Web Services デベロッパー・シリーズの今回の記事で、Mike Olson は Python コードの作成に戻っています。このシリーズの第 5 回および第 6 回の記事で Mike と Uche Ogbuji は、Python で入手可能な 2 つの SOAP 実装である SOAP.py と ZSI について説明しましたが、今回のコラムでは、そのときのサンプル・コードを再び取り上げています。Mike は引き続きそれらのライブラリーを検討し、それらの相互作用について調べています。

項目

- ・ ZSI クライアントから SOAP.py サーバーへ
- ・ 役割交替 : ZSI サーバーと SOAP.py クライアント
- ・ ZSI とネーム・スペース

リンク

<http://www.ibm.com/developerworks/jp/webservices/library/ws-pyth6/index.html>