

なでしこのススメ

2009/2/12

WEBシステムグループ第八技術チーム

嶋崎 聖

「こんにちは、世界」と言う

なでしこってそんな言語

なでしこって？

なでしこは

日本語でプログラミングできる言語です。

誰でも使える無料です。

ファイルのコピーやバックアップ、

Excel/Wordと連携、

日々の定型処理に使える手軽な命令がたくさんあります。

また、これからプログラミングを覚えたいという人に

ぴったりの手軽な道具です。

[なでしこ公式ページより](#)

なでしこで出来ること

基本 演算 文字列処理 配列・ハッシュ

クリップボード 日付時間 ダイアログ・ウインドウ

サウンド 実行ファイル作成 ファイル名・パス操作

描画 GUI ダイアログ 印刷 整形処理 ファイル

圧縮解凍 レジストリ/iniファイル 特殊フォルダ

LAN ネットワーク 花瓶サービス ソフト制御

Office連携 データベース連携 日付 MIDI

Jpeg/Exif処理 メディアタグ MS Agent

簡易GUI用命令 コンソール用

良さ

なでしこのここが良い！

無料

- オープンソース
- 有料版（デラックス版）もある

簡単

- 機能が豊富
- マニュアルが豊富

便利

- GUIアプリが簡単に作れる
- exeも作成可能

特徴

言語スタイルが

日本語風

他言語との比較 1 : PHPの場合

```
echo "Hello World";
```

↑ ↑
処理が先 その後に「何を」

↓
英語的表現
(> < ;)

他言語との比較 1 : なでしこの場合

「こんにちは世界」と言う

↑
「何を」が先

↑
その後に動作

↓
日本語的表現
(° ∇ °)

自然なコーディングが
可能！

さらに、
連文になると

他言語との比較 2 : PHPの場合

```
echo substr("Hello World", 0, 5) ;
```

「Hello World」

抜き出す

0文字目から
5文字分を

出力

行ったり来たり
(´・ω・`)

他言語との比較 2 : なでしこの場合

「こんにちは、世界」の 0から5文字抜き出す と 言う

「こんにちは、世界」

0文字目から5文字分を

出力





前から後ろに
(` · ω · ´)

日本人にとって
非常に分かりやすい

さらに
プログラマーを
助ける

「省略機能」

省略機能のサンプル

ほげは10 //代入

ほげほげは20 //代入

ほげとほげほげの合計 //合計を計算する

それを言う //直前の処理の結果が

// 「それ」に代入されている

省略機能の良いところ

- 実行したい処理だけを記述することができる
- 一時的な変数を作成しなくてすむ
- 処理の流れ通りに記述することができる

実演

- 機能が豊富
- マニュアルが豊富
- GUIアプリが簡単に作れる
- その他（要望等があれば）

開発しやすい環境

豊富なマニュアル

便利な機能

みんなであそぼう

Let's なでしこ！

質疑応答
