



Mehr

[Blog erstellen](#) [Anmelden](#)

プログラマ未満

2012年7月9日月曜日

[Gauche]CiSEでFizzBuzz

CiSE(C in S-Expression)でFizzBuzz试试看。

```
;; cise-compile.scm
(use gauche.cgen)
(use gauche.cgen.cise)
(use gauche.parseopt)

(define (main args)
  (let-args (cdr args)
    ((infile "i=s" #f)
     (outfile "o=s" #f))

    (unless (and infile outfile)
      (display #~"usage: gosh ,(car args) -i 'input-file' -o 'output-file'"
               (exit -1))

      (call-with-input-file infile
        (^ (in)
          (call-with-output-file outfile
            (^ (out)
              (cise-translate in out)))))))
```

```
;; cise-test.cise
(.include <stdio.h>)

(define-cfn main (argc::int argv::char**) ::int
  (dotimes (i 30)
    (case (% (+ i 1) 15)
      ((0) (printf "FizzBuzz\n"))
      ((3 6 9 12) (printf "Fizz\n"))
      ((5 10) (printf "Buzz\n"))
      (else (printf "%d\n" (+ i 1)))))
  (return 0))
```

```
> gosh cise-compile.scm -i cise-test.cise -o cise-test.c
> gcc -o cise-test cise-test.c
```

投稿者 [kurohuku](#) 時刻: [23:05](#)ラベル: [CiSE](#), [Gauche](#)

0 件のコメント:

[コメントを投稿](#)

自己紹介

kurohuku

(setf (get 'kurohuku 'like) "酒")

[詳細プロフィールを表示](#)

ブログ アーカイブ

- ▶ 2017 (4)
- ▶ 2015 (2)
- ▶ 2014 (1)
- ▶ 2013 (22)
- ▼ 2012 (44)
 - ▶ 12月 (8)
 - ▶ 11月 (4)
 - ▶ 10月 (3)
 - ▶ 9月 (3)
 - ▼ 7月 (5)
 - [\[CommonLisp\]Internal Server Errorをフックする](#)
 - [\[Gauche\]CiSEでFizzBuzz](#)
 - [\[CommonLisp\]MOPを使って型指定子によりメソッドを特定する](#)
 - [\[graphviz\]consセルを描く](#)
 - [\[Racket\]スタンドアロンな実行ファイルを作成する](#)
- ▶ 6月 (10)
- ▶ 5月 (2)
- ▶ 4月 (2)
- ▶ 2月 (2)
- ▶ 1月 (5)
- ▶ 2011 (32)
- ▶ 2010 (80)
- ▶ 2009 (86)

ラベル

; CommonLisp

コメントを入力...

コメントの記入者: Google アカウ

公開

プレビュー

次の投稿

ホーム

前の投稿

登録: コメントの投稿 (Atom)

- : CommonLisp
- ABCL
- Android
- ApachePOI
- Assembly
- AutoHotKey
- Automaton
- C
- C#
- C++
- CFFI
- CiSE
- cl-annot
- cl-dot
- cl-gd
- cl-glfw
- cl-gtk2
- cl-ppcre
- cl-yacc
- Clack
- Clojure
- CLOS
- CommonLisp
- CommonQt
- D
- DB
- Eamcs
- ELisp
- Emacs
- EmacsLisp
- Erlang
- Excel
- F#
- FFI
- Gauche
- GCC
- GDB
- Go
- graphviz
- GrayStream
- GRUB

GUI
help
HTML
HyperSpecを読んでもみる
Java
LAP
linux
Lions' Commentary on UNIX
LISP
McCLIM
mochiweb
Modula-3
Modula3
mtools
NetBSD
OpenGL
OS
Package
PCI
PostScript
PowerShell
Python
Python PythonImagingLibrary
PythonImageLibrary
QEMU
Racket
Ruby
SBCL
SBCL_Internals
Scheme
Test
VOP
x86
zpb-ttf
アセンブラ
オイラーの贈物
ジンジャーエール
デザインパターン
テスト
ネタ
マクロ

[マシンイプシロン](#)

[リーダーマクロ](#)

[ログメモ](#)

[温泉](#)

[居酒屋](#)

[酒](#)

[酒屋](#)

[書籍](#)

[神社](#)

[正規表現](#)

[日本酒](#)

[本日の酒](#)

[旅行](#)

「エスリアル」 テーマ. Powered by Blogger.