

VisualuRuby計画(仮称)による WindowsでのGUI開発

“nyasu”

nyasu@osk.3web.ne.jp

RubyKaigi'01

本日の話題

- VisualuRuby計画(仮称)とは
- 長所短所
- 将来・所感

VisualuRuby計画(仮称)とは

- Windows(のみ)用GUI作成ライブラリ
- Window等のクラス化
 - オブジェクト・リソースの寿命の管理など
 - Window, Font, Menu, Icon, etc.
 - WindowsAPIのラップ
- イベントの配送

VisualuRuby計画(仮称)とは

- sourceforgeでの開発者(参加順)
 - nyasu
 - 雪見酒氏
 - yas氏
 - かとんぼ氏

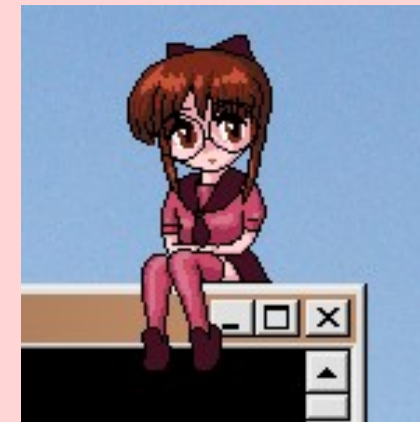
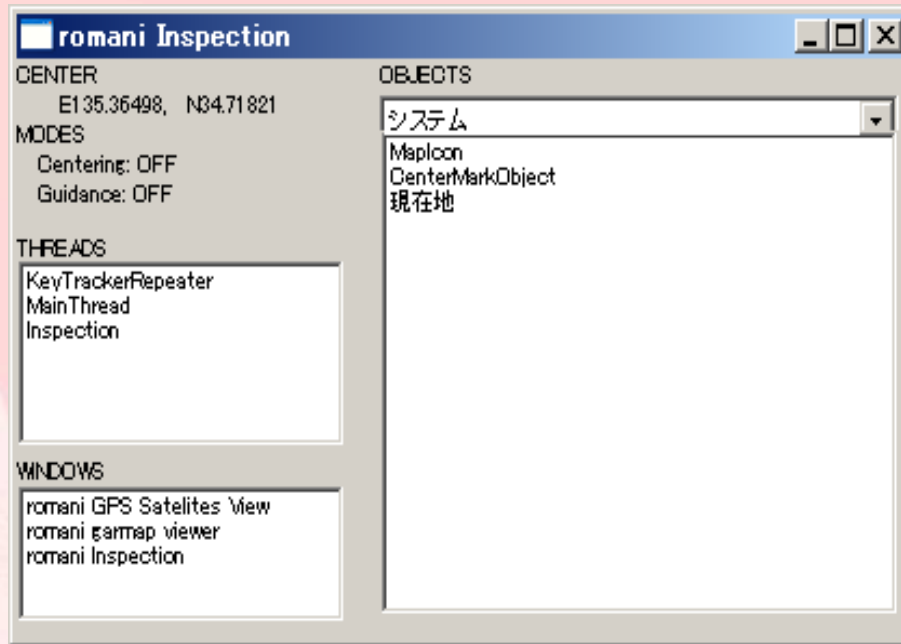
歴史

- 1999.12頃開始 (そのころはruby1.4.3)
 - 22か24日 swin公開開始(らしい)
 - 2000.01.15 vruby初版公開
- 2000.1.18 ruby本体改変無しで動作
- 2000.04.25 Window/Controlのclass化
 - それまではすべてmodule
 - ほんの少し禍根を残す
- 2000.06.16 swinを RAA登録
- 2001.03.03 FormDesigner公開開始
- 2001.03.07 vrubyを RAA登録
- 2001.06.07 sourceforge.net登録
- 2005.01.30 VisualuRuby強化計画(仮称)

歴史

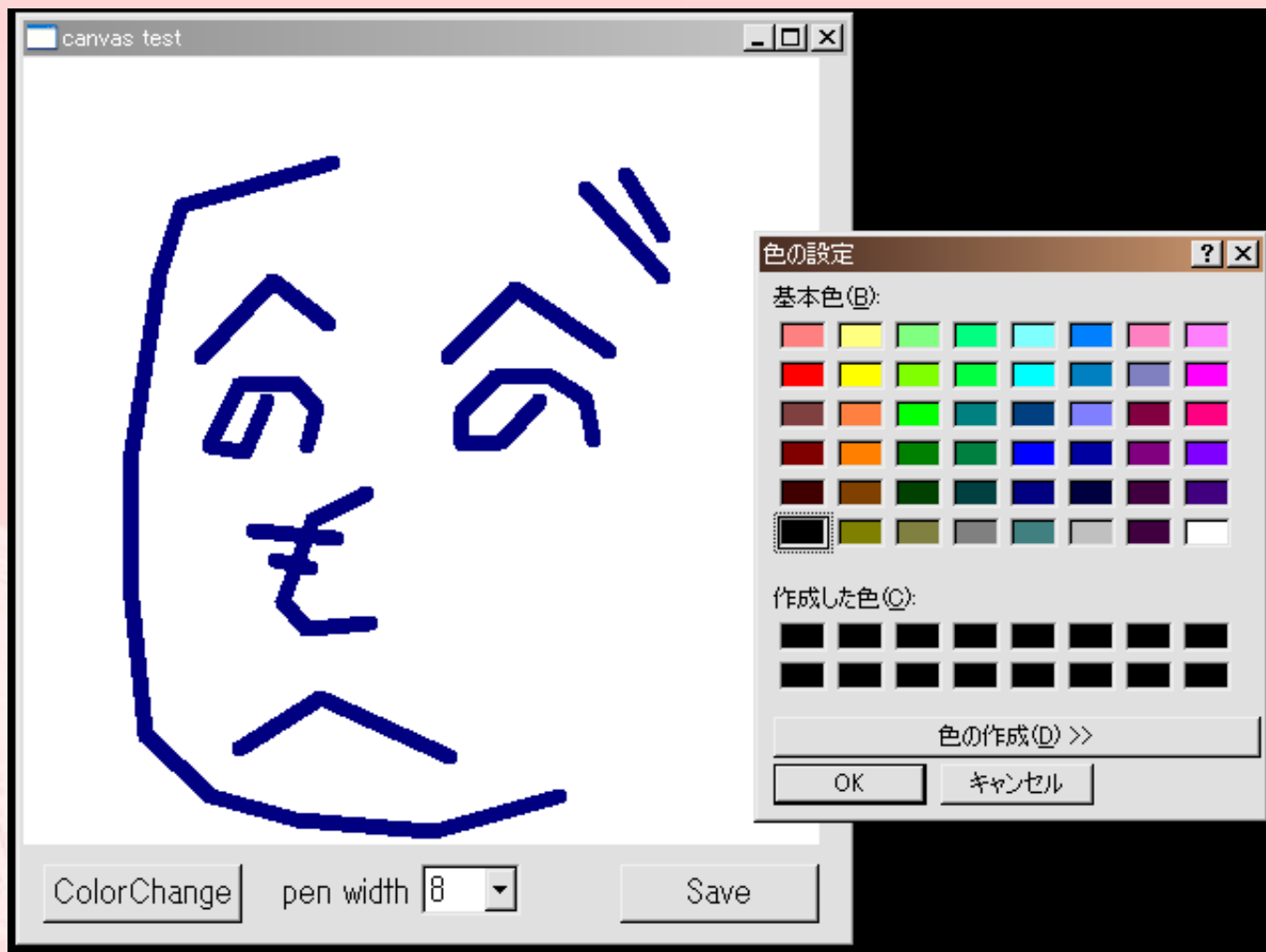
- ~2000 実験的
 - 基本構造確定
- 2001~ 拡張的
 - メンバー増加
 - 対応コントロール(部品)増強
 - 対応イベント増強
- 2007年は？

Screenshot

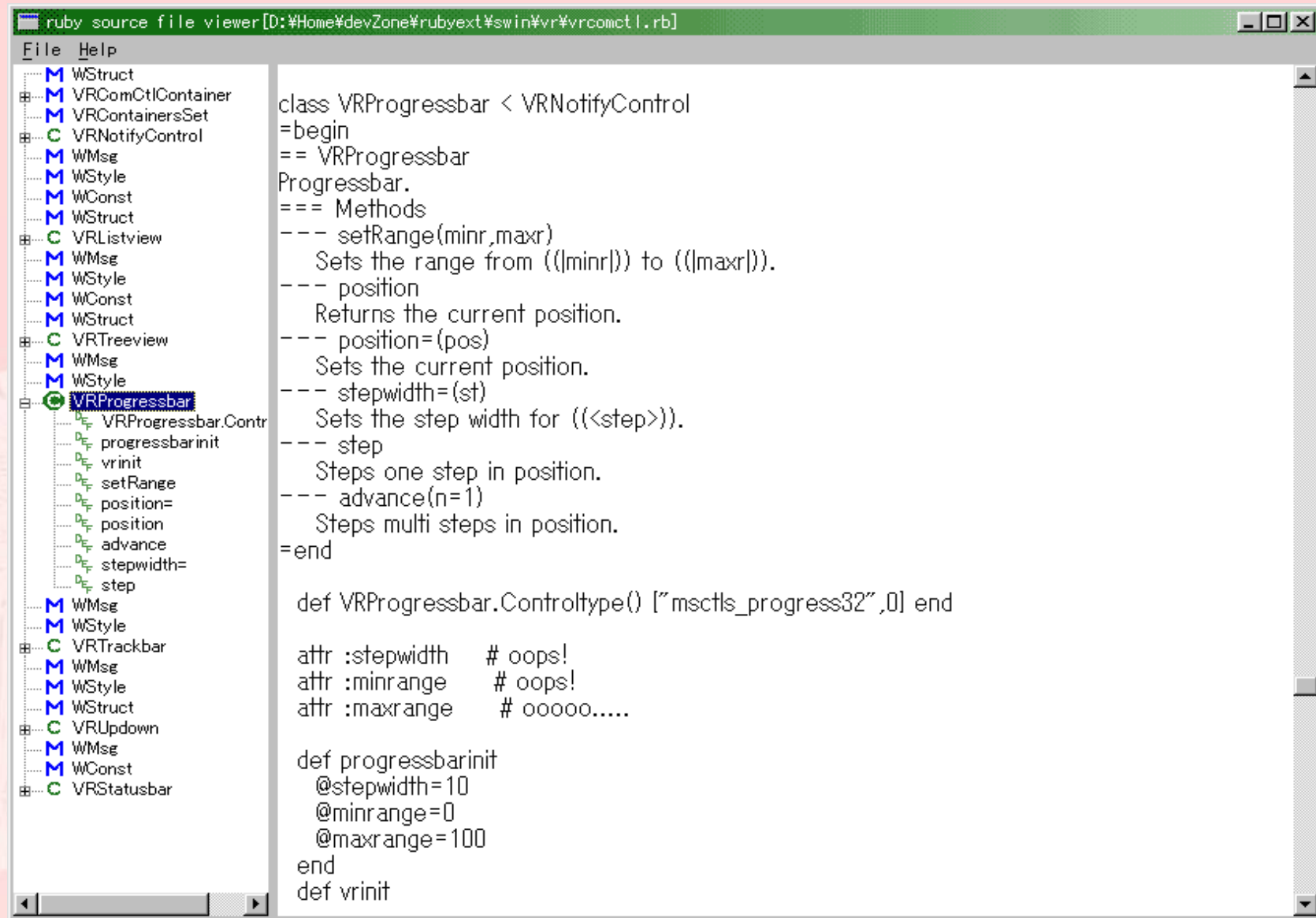


ruby-chan
(C)yoshidam 2000

Screenshot (Drawing)



Screenshot (Tree + Text)



Screenshot (ActiveX)

日本 Ruby 会議 2007 - トップページ

RubyKaigi2007

日本Ruby会議2007

検索

トップページ

新着情報

2007/06/04

[取材を希望される報道関係の方へ](#)ページ公開

2007/06/02

[LT発表者一覧](#)ページ公開

[英訳版プログラム](#)ページ公開

[プログラム](#)ページ更新

2007/05/13

[壁紙](#)ダウンロード開始

2007/05/12

ライトニングトーク募集を終了しました

追加販売チケットは完売しました

2007/05/08

[チケット販売情報](#)更新(追

● 日本 Ruby 会議 2007

2006 年の「日本 Ruby カンファレンス 2006」に引き続き、2007 年 6 月 9 日～10 日の 2 日間、「日本 Ruby 会議 2007」を開催します。

日本 Ruby 会議 2007 のテーマは「2007 年の Ruby が見える・2007 年の Ruby に会える」です。Ruby は言語そのものも、そして利用方法も、その時々によって変わり続けています。2007 年の折り返し地点ともいえる 6 月に、この年の Ruby がどうなっているのか、どこまで来たのかをみんなで確認し、これからどうなっていくのか、どうすればいいのかを考え、行動に移す。そのような機会となることを目指します。

(日本 Ruby 会議 2007 についての詳細は[日本 Ruby 会議 2007 概要](#)をご覧ください。)

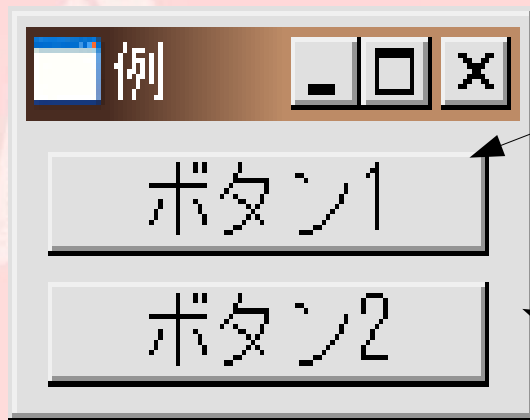
実行委員会からのお知らせ

- 取材を希望される報道関係の方へを公開しました。会場のキャパシティの関係で、取材には事前に連絡が必要です。ご注意ください。
- おまけページに why 画伯イラストの RubyKaigi2007 壁紙を用意しました。どうぞご利用ください。
- 5/19(土) 10:00 から 翌朝 全チケットをローソクチケットにて販売いたします。

特徴・使い方

• イベント受信法

- VisualBasic的イベントハンドラ定義
- ハンドラは、Formオブジェクトのメソッド

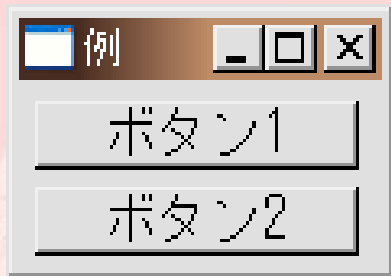


名前が**btn1**なら押されたときの
ハンドラ名は**btn1_clicked**

ウィンドウ自身のイベントの場合
は”**self**”を使う。サイズ変更時の
イベントは**self_resize**

特徴・使い方

• スクリプト例



```
#!/ ruby -Ks
require 'vr/vrcontrol'

class MyForm < VRForm
  def construct
    self.caption = "例"
    self.move 0,0,120,80
    addControl VRButton,"btn1","ボタン1",5,5,100,20
    addControl VRButton,"btn2","ボタン2",5,30,100,20
  end

  def btn1_clicked
    p "CLICKED"
  end
end

VRLocalScreen.start(MyForm)
```

VisualuRuby計画(仮称)とは

- ご覧のような、GUI構築のためのライブラリです
- 開発環境つぽくしたい場合
 - FormDesigner (GUIビルダ)
 - RDEやSciTE (エディタ)

長所(1/2)

- (昔の)WindowsのAPIと相性が良い
 - 拡張容易
 - Windowsで可用な他ライブラリを利用
 - MediaPlayer, Scintilla
 - Cairo
- 環境構築・配布容易
 - 他のDLL等が不要

長所(2/2)

- **FormDesigner**がある
 - VBのようにペタペタ貼り付け
 - GUIビルダの存在は大きい
 - 雪見酒氏制作

短所(1/2)

- メソッドなどの命名
 - 作者すら欺く名称
 - newform? showForm? _もあり
 - 下手の考え休むに似たり
- 定数やAPIのラップ不十分 (網羅性低)
 - よく言われます
 - 正直、網羅なんかやってられません
 - 併用できるライブラリがいくつかある
 - ライブラリが無駄に大きくなるのも問題

短所(2/2)

- レイアウトマネージャ系が弱い
 - Unbelievableとまで言われました
 - FormDesignerがあるじゃないですか！
 - でも全然対応しない訳じゃない
- GUIのコンポーネントが**古い**
 - 取り込みは容易(の物が多い)
 - 適宜拡張して使ってください
 - ActiveXは一応使えます

将来

- インストール数は増加
 - 著名Rubyバイナリ配布に同梱
 - ActiveScriptRuby, One-Click RubyInstaller

将来

- 老兵は死なず、消え去るのみ ???
 - Win32のAPI依存
 - Win32自体は(かなり)しばらく残る
 - 世間の動向
 - .NET
 - Web上のGUI
- 代替に期待

所感・雑感

- 思ったよりも使われてるようです
 - ありがとうございます
- vruby使う人 \neq GUIが必要な人 (?)
 - Exerbやrubyscript2exe利用
 - 他人向け
 - 本人はCUIで十分？

まとめ

- VisualuRuby計画(仮称)はWindowsでGUIを組むためのものである
- FormDesignerが存在
- 一般への配布に適している
- 老い先はWin32次第

まだまだつかえますよ！

THANK YOU

RubyKaigi'01