

Jython JFrame

[[JFrame](#)][[Jython Swing](#)][[Swing](#)][[Jython](#)][[Python](#)]

方針

- ・半ば強引に、Swing で作成したサンプルを Jython に書き換えてみる。

内容

- ・イベントディスパッチスレッド

ソースコード

実行例



ソースコード

```
# -*- coding: utf-8 -*-

from java.lang import *
from java.awt import BorderLayout, Dimension
from javax.swing import SwingUtilities, JFrame, JLabel

class JFrameTest(object):
    def createUI(self):
        # Window の生成
        frame = JFrame("FrameTest")

        # Window クローズ時にどうするか
        frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE)

        # ダミーコンポーネント
        lbl = JLabel('')
        lbl.preferredSize = (200,100)

        # フレームにコンポーネントを乗せる
        frame.contentPane.add(lbl, BorderLayout.CENTER)

        # サイズ調節
        frame.pack()

        # 表示
        frame.visible = True

        # イベントディスパッチスレッドか？
        print 'EventDispatchThread ? %s' % SwingUtilities.isEventDispatchThread()

class Invoker(Runnable):
    def run(self):
        jft = JFrameTest()
        jft.createUI()
```

SwingUtilities.invokeLater(Invoker())