

BBS 投稿のためのソース変換

```
#!/usr/bin/env python

import sys
from tkFileDialog import *

if len(sys.argv) >= 2:
    filenames = sys.argv[1:]
else:
    filenames = askopenfilenames(filetypes=[('python files', '*.py'),
                                             ('text files', '*.txt'),
                                             ('all files', '*.*')])

for filename in filenames:
    src = file(filename)
    dst = file(filename+".txt", "w")
    for line in src:
        line = line.replace("&", "&")
        line = line.replace("<", "<")
        line = line.replace(">", ">")
        dst.write(line.replace(" ", "&nbsp;").strip()+"\n")
    src.close()
    dst.close()
```

スペースが潰れて見づらいからこれを使うがよい

説明

2ch に Python コードをそのまま投稿すると、インデント (連続した半角スペース) が潰れてぐちゃぐちゃになってしまいます。インデントでコードブロックを表現する Python には致命的な問題です。この問題は、半角スペース " " を " " に置き換えることで解決できます。

タブでインデントする人はコード中に「line = line.replace("\t", " "*4)」を追加しましょう。

escape_code.py は、Python ファイル hogehoge.py を以下のルールで置き換え、hogehoge.py.txt という名前で保存します。

```
"&" => "&";
"<" => "<";
">" => ">";
' ' => '&nbsp;';
```

escape_code.py は、標準モジュール tkinter(tkFileDialog) を使用しています。実行すると、ファイル選択ダイアログが開きます。Python2.6 以降ではこの部分は動作しない。tkFileDialog の返す文字列を適切に処理する必要あり。