

ひとり情シスの I です。

今日は、定義ファイルを作成してみます。

プログラムを作っていると、最初は DB ファイル名を適当に文字列で埋め込んで作っていたのが、ファイルがだんだん増え複雑になってくると、文字列を埋め込んだところがあちこちに何か所もできてしまいます。

こういう時は、そのプログラムでよく使う情報を定義ファイルとしてまとめておき、プログラムの中からは、定義ファイル中のある文字列を参照するようにしておけば、何かあっても定義ファイルを直せばよいので、修正が楽になります。

The screenshot shows the Spyder Python IDE interface. The main editor displays a Python script named 'readbor2db.py' with the following code:

```

7
8 from openpyxl import Workbook, load_workbook
9 from tkinter import messagebox
10 import borrecordutil
11 import sqlite3
12 import re
13
14 import configparser
15 infile = configparser.ConfigParser()
16 infile.read('./gyomuparam.ini', 'UTF-8')
17
18 def getNendoGyomuList(nendo):
19     nendo=str2yyyy(nendo)
20     record_data = []
21     try:
22         #DBアクセス
23         con = sqlite3.connect(infile.get('settings', 'dbfilename'), isolation_level='EXCLUSIVE')
24         sql = "select 業務番号,業務名 from 業務一覧マスタ where 業務年度=? "
25         cur=con.execute(sql,(nendo,))
26         record_data=cur.fetchall()
27
28     except Exception as e:
29         print(e)

```

The bottom panel shows the IPython console output:

```

In [1]: runfile('D:/Pythonsrc/mainwindow.py', wdir='D:/Pythonsrc')
no such table: 業務一覧マスタ
no such table: 業務一覧マスタ

In [2]: runfile('D:/Pythonsrc/mainwindow.py', wdir='D:/Pythonsrc')
Reloaded modules: gyomuinputgui, gyomudata2db, dosougui, readborgui, readbor2db, borrecordutil, ryukeieui

```

具体的には、上図の下のファイル「gyomuparam.ini」内で、DB ファイル名を定義しておき、上の「readborgui.py」内の先頭で 3 行書いておけば、後は、infile.get で定義ファイルの中の文字列を取得できます。非常に簡単です。

```
import configparser
```

```
infile = configparser.ConfigParser()
```

```
infile.read('./gyomuparam.ini', 'UTF-8')
```

(この間略)

```
con = sqlite3.connect(infile.get('settings', 'dbfilename'), isolation_level='EXCLUSIVE')
```

とりあえず、今日はこんなところで。