

ひとり情シスの I です。

今日は、孔グループ定義の DB 保存処理の作成です。

昨日作成した画面とつなげて、DB に書き込まれるかを確認します。

以下のソースでは、リストで渡ってきた孔グループ名と業務番号から、孔グループという表に対して複数行を追加追加します。executemany を使うと、プレースフォルダにリストを順に入れて SQL 実行してくれるので、楽です。

```

9 import re
10 import configparser
11 infile = configparser.ConfigParser()
12 infile.read('./gyomuparam.ini', 'UTF-8')
13
14 def savegrpdata2db(takuGyomuNo,groupList):
15
16     templist = []
17     i=1
18     for e in groupList:
19         templist.append([takuGyomuNo,i,e])
20         i=i+1
21
22     #print(templist)
23     try:
24         #DBアクセス
25         con = sqlite3.connect(infile.get('settings', 'dbfilename'),isolation_level='EXCLUSIVE')
26         #孔グループは複数レコード
27         cur=con.executemany("REPLACE into 孔グループ(業務番号,孔グループ番号,孔グループ名) values(?,?,?)",templist)
28
29     except Exception as e:
30         print(e)
31         if con: con.rollback()
32
33     finally:
34         con.commit()
35
36     con.close()
37
38 if __name__ == '__main__':
39     #単体モジュールテスト用
40     rec=savegrpdata2db(19001,["aaa","bbb","ccc"])
41     print(rec[0])

```

```

File "D:\Anaconda3\lib\site-packages\spyder_kernels\customize\spydercustomize.py", line 110, in execfile
    exec(compile(f.read(), filename, 'exec'), namespace)

File "D:/Pythonsrc/borgrpdata2db.py", line 41, in <module>
    print(rec[0])

TypeError: 'NoneType' object is not subscriptable

In [5]:
In [5]:

```

こんな感じで入力すると、

孔グループ定義

業務年度: 令和元年度(2019年度)

(業務番号)業務名: (19001)

孔グループ名1: ○○盛土

孔グループ名2: ○○切土

孔グループ名3: ○○橋梁

孔グループ名4: |

孔グループ名5:

孔グループ名6:

孔グループ名7:

孔グループ名8:

孔グループ名9:

孔グループ名10:

OK Cancel

こんな感じで孔グループが登録されます。

| ROWID | 連番 | 業務番号 | 孔グループ番号 | 孔グループ名 |
|-------|--------|--------|---------|--------|
| 1 | 1 | 19001 | 1 | ○○盛土 |
| 2 | 2 | 19001 | 2 | ○○切土 |
| 3 | 3 | 19001 | 3 | ○○橋梁 |
| * | (null) | (null) | (null) | (null) |

とりあえず、今日はここまで。