

ひとり情シスのIです。

今日は、「令和元(2019)年1月1日」のような文字列をDBに保存するときに、「20190101」のように年4桁月2桁日2桁の形式に変換する処理を作成しました。

The screenshot shows a Python IDE with the following code in the editor:

```

7 import sqlite3
8 import re
9
10 def str2yyyymmdd(koukiStart):
11     koukiStart=koukiStart.replace('年', '')
12     koukiStart=koukiStart.replace('月', '')
13     koukiStart=koukiStart.replace('日', '')
14     koukiStart=re.sub('[()]', '', koukiStart)
15     koukiStart=koukiStart.replace(' ', '')
16     koukiStart = koukiStart.split(" ")
17     koukiStart=str('{:04d}'.format(int(koukiStart[1])))+str('{:
02d}'.format(int(koukiStart[2])))+str('{:02d}'.format(int(koukiStart[3])))
18     return koukiStart
19
20 def
savedata2db(takuGyomuNo, gyomuName, jisshinendo, koukiStart, koukiEnd, hattyuMeisyo1, hattyuMeisy
o2, hattyuMeisyo3):
21
22     koukiStart= str2yyyymmdd(koukiStart)
23     koukiEnd= str2yyyymmdd(koukiEnd)
24     gyomuinfo =
[takuGyomuNo, gyomuName, jisshinendo, koukiStart, koukiEnd, hattyuMeisyo1, hatt
isyo3]
25     try:
26         #DB アクセス
27         con = sqlite3.connect("geodata.db3", isolation_level='EXCLUSIVE')
28         #孔情報はレコードのみ
29         cur=con.execute("insert into 業務一覧マスタ(業務番号,業務名,実施年度,
工期開始日,工期終了日,発注元名称1,発注元名称2,発注元名称3) values(?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)
")
30         con.commit()
31     except:
32         pass
33     con.close()
34     print("業務データ入力完了")
35     return True
36
37 if __name__ == '__main__':
38     main()

```

The '業務データ入力' form contains the following fields:

- 会社業務番号: 12345
- 業務名: ○○株式会社地質調査
- 実施年度: 令和元年度(2019年度)
- 工期開始日: 令和元(2019)年 6月 1日
- 工期終了日: 令和元(2019)年 10月 31日
- 発注元名称1(必須): ああああ
- 発注元名称2: いいいい
- 発注元名称3: うううう

The '業務一覧マスタ' table below shows the data being inserted:

ROWID	業務番号	業務名	実施年度	工期開始日	工期終了日	発注元名称1	発注元名称2	発注元名称3
↑2345	12345	○○株式会社地質調査	令和元年度	20190601	20191031	ああああ	いいいい	うううう
*	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)

左側のフォームからドロップダウンを選択して入力した日付が、漢字とかが抜かれて8桁の文字列になって保存されています。処理内容は上のソースの str2yyyymmdd 関数で記述しています。もっとシンプルな方法もあるかもしれませんが、眠かったので今日はこれで妥協しました。

とりあえず、今日はこんなところで。