

ひとり情シスのIです。

今日は、ボーリングデータ読み込み画面を作成しました。

社内で管理している業務番号と業務名を入力することで、読み込ませる柱状図の業務名チェックと同時に、業務番号のデータファイルへの埋め込みを行います。今日は画面作成だけで、実際の処理はまだ実装してません。

The screenshot shows the Spyder Python IDE with a Python script named `readborgui.py` and its execution results. The code defines a `BordataInput` class with methods for file selection and data insertion.

```

9 from tkinter import filedialog
10 from openpyxl import Workbook, load_workbook
11
12 class BordataInput:
13
14     def __init__(self, master):
15         window_xsize = 600
16         window_ysize = 750
17         labelwidth=20
18         textwidth=40
19
20         self.master = master
21         self.master.title(u"ボーリングデータ読み込み")
22         self.frame = tk.Frame(self.master,width=window_xsize, height=window_ysize)
23         self.master.focus_set()
24         self.frame.grid()
25
26         self.lb1=tk.Label(self.frame,width=labelwidth,text='会社業務番号')
27         self.lb1.grid(row=0,column=0)
28         self.lb1.grid_configure(padx=5, pady=5)
29         self.txt1=tk.Entry(self.frame,width=textwidth)
30         self.txt1.grid(row=0,column=1)
31         self.txt1.grid_configure(padx=5, pady=5)
32
33         self.lb2=tk.Label(self.frame,width=labelwidth,text='業務名')
34         self.lb2.grid(row=1,column=0)
35         self.lb2.grid_configure(padx=5, pady=5)
36         self.txt2=tk.Entry(self.frame,width=textwidth)
37         self.txt2.grid(row=1,column=1)
38         self.txt2.grid_configure(padx=5, pady=5)
39
40         self.lb11=tk.Label(self.frame,width=labelwidth,text='データ格納Excelファイル(*.xlsx)')
41         self.lb11.grid(row=3,column=0)
42         self.lb11.grid_configure(padx=5, pady=5)
43         self.txt11=tk.Entry(self.frame,width=textwidth)
44         self.txt11.grid(row=3,column=1)
45         self.txt11.grid_configure(padx=5, pady=5)
46         self.button11 = tk.Button(self.frame, text='ファイル選択', command=self.select_xlsxfile)
47         self.button11.grid(row=3, column=2)
48         self.button11.grid_configure(padx=5, pady=5)
49
50         self.lb12=tk.Label(self.frame,width=labelwidth,text='柱状図データファイル(*.bor)')
51         self.lb12.grid(row=4,column=0)
52         self.lb12.grid_configure(padx=5, pady=5)
53         self.txt12=tk.Entry(self.frame,width=textwidth)
54         self.txt12.grid(row=4,column=1)
55         self.txt12.grid_configure(padx=5, pady=5)
56         self.button12 = tk.Button(self.frame, text='ファイル選択', command=self.select_borfiles)
57         self.button12.grid(row=4, column=2)
58         self.button12.grid_configure(padx=5, pady=5)
59
60         self.btn_ok = tk.Button(self.frame, text=' OK ')
61         self.btn_ok.grid(row=10, column=1,sticky=tk.E)
62         self.btn_ok.grid_configure(padx=5, pady=5)
63         self.btn_cancel = tk.Button(self.frame, text='Cancel')
64         self.btn_cancel.grid(row=10, column=2)
65         self.btn_cancel.grid_configure(padx=5, pady=5)
66
67     def select_xlsxfile(self):
68         typ2 = [('データ格納Excelファイル','*.xlsx')]
69         dir2 = 'D:\\Pythonsrc'
70         xlsfile = filedialog.askopenfilename(filetypes = typ2, initialdir = dir2)
71         self.txt11.insert(tk.END,str(xlsfile))
72         #readbor.borReadMain(borfile,xlsfile)
73
74     def select_borfiles(self):
75         typ1 = [('柱状図BORファイル','*.BOR')]
76         dir1 = 'D:\\Pythonsrc'
77         borfiles = filedialog.askopenfilenames(filetypes = typ1, initialdir = dir1)
78         self.txt12.insert(tk.END,str(borfiles))
79
80 if __name__ == '__main__':
81     root = tk.Tk()
82     app = BordataInput(root)
83     root.mainloop()

```

The execution results show the following:

- A table listing files in the directory:
 

名前	型	サイズ	値
E	str	1	e
N	str	1	n
S	str	1	s
TclVersion	float	1	8.6
TkVersion	float	1	8.6
W	str	1	w
- A dialog box titled "ボーリングデータ読み込み" (Boring Data Loading) with the following fields:
  - 会社業務番号 (Company Business Number): 19001
  - 業務名 (Business Name): ○○株式会社 新築工事 地盤調査
  - データ格納Excelファイル(\*.xlsx) (Data Storage Excel File): D:/Pythonsrc/data.xlsx
  - 柱状図データファイル(\*.bor) (Bar Chart Data File): ('D:/Pythonsrc/No2.BOR', 'D:/Pythonsrc/No3...')
- File selection windows showing the selection of `data.xlsx` and `No2.BOR`.
- Console output showing the execution of `runfile` and a `NameError` exception: `NameError: name 'tkinter' is not defined`.

今日はこんなところでしょうか。それでは、また明日。(I)