

แจกโค้ดฟรี ! โปรแกรมบันทึกค่าใช้จ่าย เขียนด้วย Python

บันทึกลง csv อัตโนมัติตามวันที่



Uncle Engineer

ลุงวิศวกร สอนคำนวณ

Uncle Engineer Expenze

File Calculate Help

Description:

อัฐมวลาเบ

Expenze(Baht):

20000

Add

อัฐมวลาเบ 20,000

อัฐมวลาเบ(20000)
วางผ้ง (10000)
ค่าแรงคนงาน (4000)
เหล็กเส้น DB12 (5000)
คอนกรีต 240 ksc (40000)

กรอกรายการ

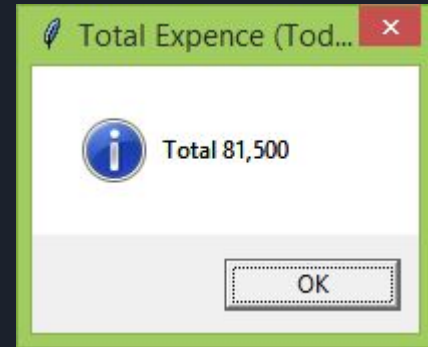
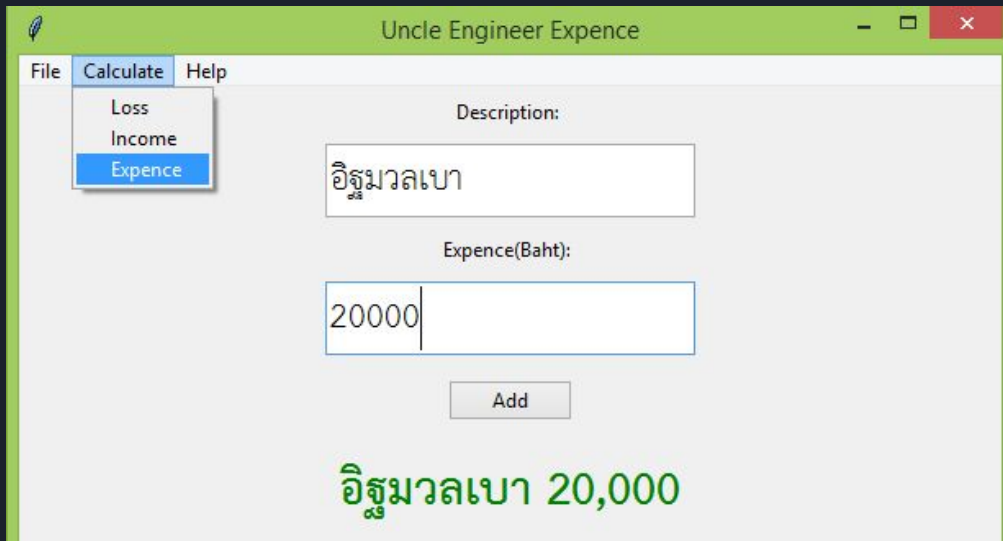
กรอกค่าใช้จ่ายตัวเลข

แล้ว Enter

หรือกดปุ่ม Add

โปรแกรมจะลิสต์รายการ

ออกมา



กดเมนู Calculate > Expencc
เพื่อกำนวณค่าใช้จ่ายทั้งหมด

* หากไฟล์ csv เปิดอยู่จะไม่สามารถบันทึกได้

โปรแกรมจะสร้างไฟล์ CSV พร้อมตั้งชื่อไฟล์เป็นวันที่วันนี้อัตโนมัติ ถ้าอยู่ในวันนั้นโปรแกรมจะบันทึกข้อมูลต่อไปจนกว่าจะหมดวัน

The image shows two windows side-by-side. The left window is an Excel spreadsheet titled 'Expen-2018-04-30.csv - Excel'. The right window is a web application titled 'Uncle Engineer Expen-2018-04-30'.

Excel Spreadsheet Data:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Description	Expen					
2	ไม้แบบ	2500					
3	คอนกรีต 240 ksc	40000					
4	เหล็กเส้น DB12	5000					
5	ค่าแรงคนงาน	4000					
6	วางผัง	10000					
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Uncle Engineer Expen-2018-04-30 Web Application:

The application has a form with two input fields: 'Description:' and 'Expen(Baht):'. Below the form is an 'Add' button.

Below the form, there is a list of expenses:

- วางผัง (10000)
- ค่าแรงคนงาน (4000)
- เหล็กเส้น DB12 (5000)
- คอนกรีต 240 ksc (40000)
- ไม้แบบ (2500)

A small dialog box titled 'Total Expen (Tod...' is open, showing a total of 61,500 and an 'OK' button.

ฟังชั้นแค่นี้แหละไม่มีโรมาก
ทำเป็นตัวอย่างขำๆให้ดูว่าเจ้า
Python ก็ใช้ประโยชน์ได้กับ
โค้ดแค่ 100 กว่าบรรทัด

พักโฆษณาสักครู่

แฮร์.....



Uncle Engineer

ลุงวิศวกร สอนคำนวณ


Basic Python 15 ชั่วโมง

เสาร์อาทิตย์ที่ 5-6 นี้ เหลืออีก 5 ที่นั่ง
สนใจสมัครด่วน



<http://uncle-engineer.com/python>
สายด่วน : 080-3943058

สถานที่อบรม: ณ BTS สนามเป้า(ทางออก 4)
อาคารวิเศษศิริชั้น 3 ห้อง 301



โค้ดไปปรับปรุงเอาเอง วิธีเขียน
โปรแกรมมีร้อยพันวิธี วิธีนี้ไม่ได้ดีกว่า
วิธีอื่น...อย่าดราม่า

เป็นวิศวกรแน่นผ่าน D ก็พอแล้ว 555



Uncle Engineer

ลุงวิศวกร สอนคำนวณ


```
1 # Create by UncleEngineer
2 # fb.com/Uncle Engineer
3 from tkinter import *
4 from tkinter import ttk, messagebox
5 from datetime import datetime
6 import csv
7 import webbrowser as web
8
9 data = []
10
11 def writecsv(event=None):
12     global dc
13     global ep
14
15     dc = description.get()
16     ep = int(expen.get())
17     textshow = "{} {:,d}".format(dc, ep)
18     result.set(textshow)
19
20     data1 = [dc, ep]
```

```
21 dt = datetime.now().strftime('%Y-%m-%d')
22 filename = 'Expen-' + dt + '.csv'
23 with open(filename, 'a', newline='') as filecsv:
24     fcsv = csv.writer(filecsv)
25     fcsv.writerow(data1)
26
27 count = len(data)
28 if count < 5:
29     adddata0()
30 else:
31     adddata()
32
33 def calculatetotal():
34
35     dt = datetime.now().strftime('%Y-%m-%d')
36     filename = 'Expen-' + dt + '.csv'
37     expcal = []
38     with open(filename, newline='') as readfile:
39         readdata = csv.reader(readfile)
40         listdata = list(readdata)
```

```
41
42     for desc,exp in listdata[1:]:
43         expcal.append(int(exp))
44
45     total = sum(expcal)
46
47     messagebox.showinfo('Total Expenche (Today)','Total ' + '{:,d'.format(total))
48
49 def adddata0():
50     listbox.insert(0, "{}({})".format(dc,ep))
51
52 def adddata():
53     listbox.insert(0, "{}({})".format(dc,ep))
54     listbox.delete(END)
55
56 def readcsv():
57     dt = datetime.now().strftime('%Y-%m-%d')
58     filename = 'Expenche-' + dt + '.csv'
59     with open(filename, newline='') as readfile:
60         readdata = csv.reader(readfile)
```

```
61
62     for desc,exp in readdata:
63         textvalue = "{} ({}).\n".format(desc,exp)
64         data.append(textvalue)
65
66     #for item in data[-5:]:
67     for item in data:
68         listbox.insert(0, item)
69
70 def goweb():
71     url = 'http://uncle-engineer.com/python'
72     web.open(url)
73 def goface():
74     url = 'https://www.facebook.com/UncleEngineer'
75     web.open(url)
76
77 GUI = Tk()
78
79 menubar = Menu(GUI)
80
```




```
81 # create a pulldown menu, and add it to the menu bar
82 filemenu = Menu(menubar, tearoff=0)
83 filemenu.add_command(Label="Open", command=goweb)
84 filemenu.add_separator()
85 filemenu.add_command(Label="Exit", command=GUI.quit)
86 menubar.add_cascade(Label="File", menu=filemenu)
87
88 # create more pulldown menus
89 cal = Menu(menubar, tearoff=0)
90 cal.add_command(Label="Loss", command=goweb)
91 cal.add_command(Label="Income", command=goweb)
92 cal.add_command(Label="Expen", command=calculatetotal)
93 menubar.add_cascade(Label="Calculate", menu=cal)
94
95 helpmenu = Menu(menubar, tearoff=0)
96 helpmenu.add_command(Label="Uncle Engineer", command=goweb)
97 helpmenu.add_command(Label="Facebook", command=goface)
98 menubar.add_cascade(Label="Help", menu=helpmenu)
99
100 # display the menu
```




```
101 GUI.config(menu=menubar)
102
103 GUI.title('Uncle Engineer Expen')
104 GUI.geometry('600x600')
105 GUI.bind('<Return>', writecsv)
106
107 description = StringVar()
108 expence = StringVar()
109 result = StringVar()
110 history = StringVar()
111
112 L1 = ttk.Label(GUI, text= 'Description: ').pack(padx=10,pady=5)
113 E1 = ttk.Entry(GUI, textvariable= description, font=('TH Sarabun
114 E1.pack(padx=10,pady=5)
115
116 L2 = ttk.Label(GUI, text= 'Expen(Baht): ')
117 L2.pack(padx=10,pady=5)
118 E2 = ttk.Entry(GUI, textvariable= expence, font=('TH Sarabun New
119 E2.pack(padx=10,pady=5)
120 #Button
```

```
121
122 B1 = ttk.Button(GUI, text= 'Add', command=writecsv)
123 B1.pack(padx=10,pady=10)
124
125 R1 = ttk.Label(GUI, textvariable=result, foreground='green',font=
126 R1.pack(padx=10,pady=5)
127
128 # Listbox
129 global listbox
130
131 listbox = Listbox(GUI,font=('TH Sarabun New',20),width=50)
132 listbox.pack(pady=20)
133
134 try:
135     readcsv()
136 except FileNotFoundError:
137
138     dt = datetime.now().strftime('%Y-%m-%d')
139     header = ['Description','Expen']
140     filename = 'Expen-' + dt + '.csv'
```



```
128 # Listbox
129 global listbox
130
131 listbox = Listbox(GUI,font=('TH Sarabun New',20),width=50)
132 listbox.pack(pady=20)
133
134 try:
135     readcsv()
136 except FileNotFoundError:
137
138     dt = datetime.now().strftime('%Y-%m-%d')
139     header = ['Description','Expen']
140     filename = 'Expen-' + dt + '.csv'
141     with open(filename, 'a', newline='') as filecsv:
142         fcsv = csv.writer(filecsv)
143         fcsv.writerow(header)
144
145
146 GUI.mainloop()
147
```

โหลดโปรแกรมและสไลด์ pdf
ความละเอียด 8 ล้านพิกเซลได้ที่

<https://github.com/UncleEngineer/GUIExpence>



Uncle Engineer

ลุงวิศวกร สอนคำนวณ