



Home Cost Calculator

ที่มาและความสำคัญ

ในปัจจุบัน การจัดการเงินเป็นเรื่องที่ค่อนข้างมีความยุ่งยากซับซ้อน เนื่องจากรายรับรายจ่ายนั้นเพิ่มมากขึ้น ทำให้เรามีปัญหาในการจัดการเงิน ผู้จัดทำ จึงต้องการที่จะตอบสนอง โดยการสร้างโปรแกรมรายรับรายจ่าย ภายในบ้าน ขึ้นมา เพื่อลดเวลา ในการบันทึกและจัดเก็บรายรับรายจ่าย

วัตถุประสงค์

จัดการรายรับรายจ่าย บันทึก ค่ารายรับรายจ่ายเพื่อ สามารถ คำนวณค่าน้ำ ค่าไฟ ,มีการแสดงข้อมูลการใช้งานตัวโปรแกรมย้อนหลังได้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้ใช้ได้ประโยชน์ จากการใช้งานโปรแกรม
2. สามารถคำนวณ รายรับรายจ่ายได้
3. คำนวณค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าใช้จ่าย
4. ได้ทักษะในการเขียนภาษา C

ผู้จัดทำ

นายณัฐบุรณ์ ศิริแสงตระกูล ID 584804
 นายศิวกร ยอดอินทร์ ID 584816
 ที่ปรึกษา ผศ.ดร. จักรชัย โสอินทร์

หลักการและเหตุผล

- ค่าใช้จ่าย = รายรับ-รายจ่าย
- คิดเป็นเปอร์เซ็นต์(รายจ่าย/ค่าใช้จ่ายx100)
- คำนวณค่าน้ำ คำนวณค่าไฟ
- สามารถ ดูข้อมูลการใช้งานย้อนหลังได้

ตัวอย่างการใช้งาน

```

## Main Menu A ##
# Your Payment Account           [choose 1]
# Electricity Cost Calculator     [choose 2]
# Water Cost Calculator           [choose 3]
# Home Cost Calculator            [choose 4]
# Customize Rate                  [choose 5]
# Delete Account                  [choose 6]

##Welcome To Your Account A##

# See Your Payment Account       [choose 1]
# See Your Electricity Cost      [choose 2]
# See Your Water Cost            [choose 3]
Back To Main Menu                [choose 4]

# Electricity Cost Account

Electric Cost for 14/08/58 : 97.02 Bath
Electric Cost for 14/08/2558 : 613.71 Bath

## Welcome To Water Cost Calculator

Please Enter Number of Unit : 250

#Pay: 3040.00 Bath
Please Enter Date : 14/08/2558

## Customize Water Cost Rate

0.00 - 10.00<1> : 0.00<2> Bath
10.00 - 20.00<3> : 5.00<4> Bath
20.00 - 40.00<5> : 7.00<6> Bath
40.00 - 100.00<7> : 10.00<8> Bath
Over 100.00 : 15.00<9> Bath

#You Choose : _

# Home Cost Account

[14/08/58]
Income : 500.00 Bath
Expense : 225.00 Bath
Bank Balance : 275.00 Bath
Total : 275.00

```

อ้างอิง

<http://www.baanlaesuan.com/apps/electricitycharge.html>
<http://www.pwa.co.th/calculate/water-tariff>