

รายชื่อสมาชิกกลุ่ม

กลุ่ม Tumor

6530200070 นางสาวชลนิกานต์ ส้งวัง

6530200134 นางสาวณัฐนิชา นนตระอุดร

Code

```
# data
account = {"บัญชีเงิน":500,"ชื่อบริษัท":500}
# menu หลัก
def mainmenu():
    print("\n[เมนูหลัก]")
    print("1.เปิดบัญชี")
    print("2.ฝากเงิน")
    print("3.ถอนเงิน")
    print("4.โอนเงิน")
    print("5.เช็คยอด")
    print("6.ปิดบัญชี")
    print("7.ออกจากโปรแกรม")# menu วนลูปในโปรแกรม
def answer():
    ans = input("ต้องการที่จะทำรายการต่อหรือไม่(Y/N) : ")
    if ans == "N":
        print("ขอบคุณที่ใช้บริการ")
        exit()
    elif ans == "n":
        print("ขอบคุณที่ใช้บริการ")
        exit()
    elif ans == "Y":
        run()
    elif ans == "y":
        run()
    else :
        print("ไม่มีในระบบ กรุณาพิมพ์ใหม่อีกครั้ง")
        answer()
# menu เปิดบัญชี
def newaccount():
```

```

try:
    print("\n[เปิดบัญชี]")
    add_name = input("กรุณาระบุชื่อจริง : ")
    if add_name not in account :
        addmoney = int(input("เงินเปิดบัญชี : "))
        if addmoney<=0:
            raise Exception("ค่าของตัวเลขต้องเป็นบวกเท่านั้น")
        account[add_name] = int(addmoney)
        print("ลงทะเบียนเสร็จสิ้น")
        answer()
    else :
        print("ชื่อนี้ได้ทำการลงทะเบียนไปแล้ว")
        answer()
except Exception as e:
    print(e)

```

ฝากเงิน

```

def deposit():
    try:
        print("\n[ฝากเงิน]")
        name = input("กรุณาระบุชื่อบัญชี : ")
        if name in account :
            money = int(input("ฝากเงินเข้าบัญชีคุณ"+str(name)+" : "))
            if money<=0:
                raise Exception("ค่าของตัวเลขต้องเป็นบวกเท่านั้น")
            account[name]+=int(money)
            print("ยอดเงินคงเหลือในบัญชีของคุณ"+name+" : ",account[name])
            answer()
        else :
            print("กรุณาเปิดบัญชีก่อน")

```

```

        answer()

except Exception as e:
    print(e)
# ถอนเงิน
def withdraw():
    try:
        print("\n[ถอนเงิน]")
        name = input("กรุณาระบุชื่อบัญชี : ")
        if name in account :
            money = int(input("ถอนเงินออกจากบัญชีคุณ"+str(name)+" : "))
            if money<=0:
                raise Exception("ค่าของตัวเลขต้องเป็นบวกเท่านั้น")
            if money>account[name]:
                raise Exception("ยอดเงินในบัญชีไม่พอ")
            account[name]-=int(money)
            print("ยอดเงินคงเหลือในบัญชีของคุณ"+name+" : ",account[name])
            answer()
        else :
            print("กรุณาเปิดบัญชีก่อน")
            answer()
    except Exception as e:
        print(e)

```

ปิดบัญชี

```
def deleteaccount():
```

```
    print("\n[ปิดบัญชี]")
```

```
    delete = input("กรุณาระบุชื่อบัญชีที่ต้องการปิด : ")
```

```
    if delete in account:
```

```
        del account[delete]
```

```
        print("ปิดบัญชีเสร็จสิ้น")
```

```
        answer()
```

```
    else :
```

```
        print("ไม่มีชื่อนี้อยู่ในระบบ")
```

```
        answer()
```

โอนเงิน

```
def transfer():
```

```
    print("\n[โอนเงิน]")
```

```
    a = input("กรุณาระบุชื่อผู้โอน : ")
```

```
    if a not in account:
```

```
        print("ไม่มีชื่อผู้ให้อยู่ในระบบ \nกรุณาเปิดบัญชีก่อน")
```

```
        answer()
```

```
    b = input("กรุณาระบุชื่อผู้รับ : ")
```

```
    if b not in account:
```

```
        print("ไม่มีชื่อผู้ให้อยู่ในระบบ \nกรุณาเปิดบัญชีก่อน")
```

```
        answer()
```

```
    else :
```

```
        tran = int(input("กรุณาระบุจำนวนเงินที่คุณ"+str(a)+"ต้องการโอน : "))
```

```
        if tran<=0:
```

```
            raise Exception("ค่าของตัวเลขต้องเป็นบวกเท่านั้น")
```

```
        if account[a] > tran :
```

```
            account[a]-=int(tran)
```

```
        account[b]+=int(tran)
        print("การโอนเงินเสร็จสิ้น")
        print("ยอดเงินคงเหลือในบัญชีของคุณ"+a+" : ",account[a])
        answer()
    else :
        print("ยอดเงินในบัญชีของคุณไม่เพียงพอ")
        answer()
```

ใช้ยอดเงินคงเหลือ

def check():

```
    print("\n[ใช้ยอด]")
    name = input("กรุณาระบุชื่อบัญชี : ")
    if name in account :
        print("ยอดเงินคงเหลือในบัญชีของคุณ"+name+" : ",account[name])
        answer()
    else :
        print("ไม่มีชื่อนี้ในระบบ")
        answer()
```

def run():

```
    while True :
        # แสดง mainmenu
        mainmenu()
```

```
work=int(input("เลือกหัวข้อเพื่อทำงาน : "))
    # ถ้าเลือก 1 เรียก function ไปเมนูเปิดบัญชี
if work==1:
    newaccount()
# ถ้าเลือก 2 เรียก function ไปเมนูฝากเงิน
elif work==2:
    deposit()
# ถ้าเลือก 3 เรียก function ไปเมนูถอนเงิน
elif work==3:
    withdraw()
# ถ้าเลือก 4 เรียก function ไปเมนูโอนเงิน
elif work==4:
    transfer()
# ถ้าเลือก 5 เรียก function ไปเมนูเช็คยอด
elif work==5:
    check()
# ถ้าเลือก 6 เรียก function ไปเมนูปิดบัญชี
elif work==6:
    deleteaccount()
# ถ้าเลือก 7 ออกจาก Loop (คือจบโปรแกรม)
elif work==7:
    print("ขอบคุณที่ใช้บริการ")
    break
else :
    print("ไม่มีในระบบ กรุณาพิมพ์หมายเลขที่มีในระบบ")
run()
```

หน้าจอการทำงาน

หน้าจอเริ่มต้น

```
[เมนูหลัก]
1.เปิดบัญชี
2.ฝากเงิน
3.ถอนเงิน
4.โอนเงิน
5.เช็คยอด
6.ปิดบัญชี
7.ออกจากโปรแกรม
เลือกหัวข้อเพื่อทำงาน :
```

กรณีเลือกเปิดบัญชี

```
เลือกหัวข้อเพื่อทำงาน : 1

[เปิดบัญชี]
กรุณาระบุชื่อจริง : ธัญธิดา นนทะระอุดร
เงินเปิดบัญชี : 500
ลงทะเบียนเสร็จสิ้น
ต้องการที่จะทำรายการต่อหรือไม่(Y/N) : y
```

กรณีเลือกฝากเงิน

```
เลือกหัวข้อเพื่อทำงาน : 2

[ฝากเงิน]
กรุณาระบุชื่อบัญชี : ธัญธิดา
ฝากเงินเข้าบัญชีคุณธัญธิดา : 500
ยอดเงินคงเหลือในบัญชีของคุณธัญธิดา : 1000
ต้องการที่จะทำรายการต่อหรือไม่(Y/N) : y
```


กรณีเลือกถอนเงิน

เลือกหัวข้อเพื่อทำงาน : 3

[ถอนเงิน]

กรุณาระบุชื่อบัญชี : ถัดถัด

ถอนเงินออกจากบัญชีถัดถัด : 300

ยอดเงินคงเหลือในบัญชีของคุณถัดถัด : 700

ต้องการที่จะทำรายการต่อหรือไม่(Y/N) : y

กรณีเลือกโอนเงิน

เลือกหัวข้อเพื่อทำงาน : 4

[โอนเงิน]

กรุณาระบุชื่อผู้โอน : ถัดถัด

กรุณาระบุชื่อผู้รับ : ชลนิกานต์

กรุณาระบุจำนวนเงินที่คุณถัดถัดต้องการโอน : 500

การโอนเงินเสร็จสิ้น

ยอดเงินคงเหลือในบัญชีของคุณถัดถัด : 200

ต้องการที่จะทำรายการต่อหรือไม่(Y/N) : "

ไม่มีในระบบ กรุณาพิมพ์ใหม่อีกครั้ง

ต้องการที่จะทำรายการต่อหรือไม่(Y/N) : Y

กรณีเลือกเช็คยอด

เลือกหัวข้อเพื่อทำงาน : 5

[เช็คยอด]

กรุณาระบุชื่อบัญชี : ถัดถัด

ยอดเงินคงเหลือในบัญชีของคุณถัดถัด : 200

ต้องการที่จะทำรายการต่อหรือไม่(Y/N) : y

กรณีเลือกปิดบัญชี

```
[เมนูหลัก]
1.เปิดบัญชี
2.ฝากเงิน
3.ถอนเงิน
4.โอนเงิน
5.เช็คยอด
6.ปิดบัญชี
7.ออกจากโปรแกรม
เลือกหัวข้อเพื่อทำงาน : 6

[ปิดบัญชี]
กรุณาระบุบัญชีที่ต้องการปิด : ถัดถัดมา
ปิดบัญชีเสร็จสิ้น
ต้องการที่จะทำการรายการต่อหรือไม่(Y/N) : y
```

กรณีเลือกออกจากโปรแกรม

```
[เมนูหลัก]
1.เปิดบัญชี
2.ฝากเงิน
3.ถอนเงิน
4.โอนเงิน
5.เช็คยอด
6.ปิดบัญชี
7.ออกจากโปรแกรม
เลือกหัวข้อเพื่อทำงาน : 7
ขอบคุณที่ใช้บริการ
```

กรณีชื่อตรงกับที่เคยลงทะเบียนไปแล้ว

```
เลือกหัวข้อเพื่อทำงาน : 1

[เปิดบัญชี]
กรุณาระบุชื่อจริง : ขลนิกานต์
ชื่อนี้ได้ทำการลงทะเบียนไปแล้ว
```

กรณีชื่อไม่มีในระบบ

```
เลือกหัวข้อเพื่อทำงาน : 2

[ฝากเงิน]
กรุณาระบุชื่อนักบัญชี : สุชาติ
กรุณาเปิดบัญชีก่อน
ต้องการที่จะทำรายการต่อหรือไม่(Y/N) : ~
ไม่มีในระบบ กรุณาพิมพ์ใหม่อีกครั้ง
ต้องการที่จะทำรายการต่อหรือไม่(Y/N) : Y
```

กรณีที่ไม่มีทำรายการต่อ

```
[ปิดบัญชี]
กรุณาระบุชื่อนักบัญชีที่ต้องการปิด : ชลนิกันต์
ปิดบัญชี สำเร็จสิ้น
ต้องการที่จะทำรายการต่อหรือไม่(Y/N) : N
ขอบคุณที่ใช้บริการ
```

Link สำหรับ Test code

<https://www.onlinegdb.com/m8cNb9ajB>