

อธิบายการทำงาน

โค้ด Python นี้สร้างคลาส BankAccount ที่จำลองการทำงานของบัญชีธนาคาร คลาสนี้มีคุณสมบัติและวิธีการต่างๆ ดังนี้

คุณสมบัติ

- __account_number: หมายเลขบัญชี
- __balance: ยอดเงินคงเหลือ
- __name: ชื่อเจ้าของบัญชี
- __account_type: ประเภทบัญชี

วิธีการ

- deposit(amount): ฝากเงินจำนวน amount เข้าบัญชี
- withdraw(amount): ถอนเงินจำนวน amount ออกจากบัญชี
- get_balance(): ตรวจสอบยอดเงินคงเหลือ
- get_account_number(): ดึงหมายเลขบัญชี
- get_name(): ดึงชื่อเจ้าของบัญชี
- get_account_type(): ดึงประเภทบัญชี
- calculate_interest(): คำนวณดอกเบี้ย
- transfer_to(other_account, amount): โอนเงินจำนวน amount ไปยังบัญชี other_account
- __str__(): คืนค่าสตริงที่แสดงข้อมูลบัญชี

ตัวอย่างการใช้งาน

Python

```
# สร้างออบเจ็ค BankAccount
```

```
account1 = BankAccount(630910378_1, 10000, "Suknipat Santamanas",  
"SAVINGS")
```

```
# ฝากเงิน
```

```
account1.deposit(5000)
```

```
# ถอนเงิน
```

```
account1.withdraw(2000)
```

```
# ตรวจสอบยอดเงินคงเหลือ
```

```
balance = account1.get_balance()
```

```
# คำนวณดอกเบี้ย
```

```
interest = account1.calculate_interest()
```

```
# โอนเงินไปยังบัญชีอื่น
```

```
account2 = BankAccount(630910378_2, 5000, " Suknipat Santamanas ",  
"CHECKING")
```

```
account1.transfer_to(account2, 1000)
```

```
# พิมพ์ข้อมูล
```

```
print(account1)
```

```
print(account2)
```

คำอธิบาย

1. เริ่มต้นด้วยการสร้างออปเจ็กต์ BankAccount ใหม่ โดยใช้ชื่อ account1
 - ระบุหมายเลขบัญชี (630910176_1)
 - ยอดเงินคงเหลือเริ่มต้น (10000)
 - ชื่อเจ้าของบัญชี (Suknipat Santamanas)
 - ประเภทบัญชี (SAVINGS)
2. ฝากเงิน 5000 บาทเข้าบัญชี account1 โดยใช้ฟังก์ชัน deposit()

3. ถอนเงิน 2000 บาทจากบัญชี account1 โดยใช้ฟังก์ชัน withdraw()
4. ตรวจสอบยอดเงินคงเหลือในบัญชี account1 โดยใช้ฟังก์ชัน get_balance()
5. คำนวณดอกเบี้ยของบัญชี account1 โดยใช้ฟังก์ชัน calculate_interest()
6. โอนเงิน 1000 บาทจากบัญชี account1 ไปยังบัญชี account2 โดยใช้ฟังก์ชัน transfer_to()
7. พิมพ์ข้อมูลบัญชี account1 และ account2 โดยใช้ฟังก์ชัน __str__()

ผลลัพธ์

Account number: 630910378_1

Name: Suknipat Santamanas

Account type: SAVINGS

Balance: 13,000

Account number: 630910378_2

Name: Suknipat Santamanas

Account type: CHECKING

Balance: 6,000