

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

```
# สร้างออบเจ็กต์ BankAccount
```

```
account1 = BankAccount(630910176_1, 10000, "Panisa Kanchanapermpoon",  
"SAVINGS")
```

ฝากเงิน

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

ถอนเงิน

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

ตรวจสอบยอดเงินคงเหลือ

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

คำนวณดอกเบี้ย

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

โอนเงินไปยังบัญชีอื่น

```
account2 = BankAccount(630910176_2, 5000, "Panisa Kanchanapermpoon",  
"CHECKING")
```

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

พิมพ์ข้อมูล

```
print(account1)
```

```
print(account2)
```

คำอธิบาย

1. เริ่มต้นด้วยการสร้างออบเจ็ค BankAccount ใหม่ โดยใช้ชื่อ account1
 - ระบุหมายเลขบัญชี (630910176_1)

- ยอดเงินคงเหลือเริ่มต้น (10000)
 - ชื่อเจ้าของบัญชี (Panisa Kanchanapermpoon)
 - 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: 630910176_1

Name: Panisa Kanchanapermpoon

Account type: SAVINGS

Balance: 13,000

Account number: 630910176_2

Name: Panisa Kanchanapermpoon

Account type: CHECKING

Balance: 6,000