

## ปัญหา บัญชีธนาคาร 2 [BankAccount2]

หลังจากมีคลาส Account สำหรับบัญชีเงินฝากแล้ว เราต้องการสร้างคลาส Saving สำหรับบัญชีออมทรัพย์เพิ่มเติม บัญชีนี้จะสืบทอดจากคลาส Account ที่สร้างไว้แล้ว แต่คลาส Saving จะเก็บข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

1. เลขบัตรประชาชน (id) เป็นสตริง
2. เบอร์โทรศัพท์ (tel) เป็นสตริง
3. สถานะเปิดใช้งานพร้อมเพย์ (promptPay) เป็น boolean

ตัวสร้างของคลาส Saving จะรับพารามิเตอร์เหมือนกับตัวสร้างของ Account ซึ่งตัวสร้างจะเก็บข้อมูลไว้ในตัวแปรสมาชิกคลาส พร้อมทั้งกำหนดค่า promptPay เป็น false และพิมพ์ข้อความ “Saving account” โดยเพิ่มเมธอด openPromptPay และ override เมธอด printInfo ดังต่อไปนี้

1. เมธอด printInfo แสดงข้อมูลเช่นเดียวกับ printInfo ของคลาส Account ในกรณีที่ promptPay เป็น true จะแสดงข้อมูลเพิ่มเติม เป็นคำว่า “PromptPay” ตามด้วยเลขประชาชนและ/หรือเบอร์โทรที่ผูกกับพร้อมเพย์ (ถ้าไม่ใช่สตริงว่าง) โดยคั่นแต่ละสตริงด้วย “,” ถ้าเป็น false จะแสดงคำว่า “no PromptPay” และเมธอดไม่มีการคืนค่าอะไร
2. เมธอด openPromptPay รับค่าพารามิเตอร์ 2 ค่า คือ ตัวแรกเป็นมีค่าเป็น 1 หรือ 2 ถ้าพารามิเตอร์ตัวแรกมีค่า 1 พารามิเตอร์ตัวที่สองจะเป็นเลขบัตรประชาชน ถ้าพารามิเตอร์ตัวแรกมีค่า 2 พารามิเตอร์ตัวที่สองจะเป็นเบอร์โทรศัพท์ จากนั้นตรวจสอบความยาวเลขบัตรประชาชนมี 13 หลัก หรือเบอร์โทรมีความยาว 10 หลักหรือไม่ ถ้าใช่จะเปลี่ยนสถานะเปิดใช้งาน promptPay เป็น true และเมธอดจะคืนค่าเป็นสถานะเปิดใช้งาน promptPay

จงสร้างคลาส Saving ตามข้อกำหนดข้างต้น และสร้างคลาส BankAccount2 ให้สมบูรณ์ โดยคลาส BankAccount2 จะมีเมธอด main ที่อ่านข้อมูลสำหรับสร้างสร้างบัญชี โดยสร้างวัตถุ Saving จากนั้นทำรายการกับบัญชีนี้ n ครั้ง และแสดงผลการทำงานหรือพิมพ์ค่าที่คืนจากเมธอด

โดยมีรูปแบบรายการและความหมายเพิ่มเติมจาก BankAccount1 ดังตัวอย่างต่อไปนี้

รายการ	ความหมาย
6 1 1223300123456	เปิดการใช้งาน promptPay ด้วยเลขบัตรประชาชน 13 หลัก
6 2 0801234567	เปิดการใช้งาน promptPay ด้วยเบอร์โทรศัพท์ 10 หลัก

## รูปแบบข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก	เป็นข้อมูลชื่อผู้เปิดบัญชี
บรรทัดที่สอง	เป็นเลขบัญชี
บรรทัดที่สาม	เป็นยอดเงินฝากเริ่มต้น
บรรทัดที่ 4	ค่า N เป็นจำนวนรายการที่กระทำกับบัญชีนี้
อีก N บรรทัดถัดมา	รายการที่กระทำกับบัญชี

## รูปแบบผลลัพธ์

N บรรทัด	เป็นผลจากการเรียกใช้เมธอดที่ตรงกับรายการที่ระบุ
----------	---

## ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์ (การเว้นบรรทัดเพื่อให้ดูผลการแสดงที่ตรงกับข้อมูลเข้าได้ง่ายเท่านั้น)
Harry Potter	
001-1200	Open account
500	Saving account
9	
1	Harry Potter, 001-1200, 500.0, active no PromptPay
6 1 122330012345	false
6 1 1223300123456	true
1	Harry Potter, 001-1200, 500.0, active PromptPay, 1223300123456
5 1000	false
2	500.0
6 2 0801234567	True
1	Harry Potter, 001-1200, 500.0, active PromptPay, 1223300123456, 0801234567
3	Harry Potter, 001-1200, 500.0, inactive PromptPay, 1223300123456, 0801234567

## โครงสร้างโค้ดและเกณฑ์การให้คะแนน

```
import java.util.Scanner;
class Saving // your code here {
    // Enter Your Code Here.
}
public class BankAccount2 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        String name = scan.nextLine();
        String code = scan.nextLine();
        double money = scan.nextDouble();
        /* Your Code: create Saving object*/

        int N = scan.nextInt();
        for(int i = 0; i < N; ++i) {
            /* Your Code */
        }
    }
}
```

### คำแนะนำ

คำสั่งในการรับค่ากรณีเมนูเป็นรายการที่ 6

```
int subMenu = scan.nextInt();
```

```
String number = scan.nextLine().strip();
```