

เสนอ Assignment วิชา Object-oriented Programming

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

1. ข้อมูลขั้นต้นโปรแกรม

1.1 ชื่อโปรแกรม

ภาษาไทย : โปรแกรมรายรับรายจ่าย

ภาษาอังกฤษ : Money Story

1.2 ชื่อนักศึกษาที่จัดทำ

a. นาย ธนพล สิทธิมาศ

2. รายละเอียดงาน

ระบบบันทึกรายรับ – รายจ่าย โดยแยกตามเป็นหมวดหมู่ คำนวณยอดคงเหลือ ยอดรายจ่าย
รายรับรวม คำนวณค่าเฉลี่ยใช้เงินรายวัน คำนวณเปอร์เซ็นต์การใช้จ่าย และการแปลงค่าเงิน
จัดทำขึ้นด้วยภาษา java ใช้งาน JFrame และ บันทึกค่าต่างๆ เป็นไฟล์ JSON or SQL

3. ขอบเขตการทำโครงการ

ใช้ภาษา Java ในการพัฒนาโปรแกรม

a. การเก็บข้อมูล

- i. ค่าใช้จ่ายในแต่ละหมวด
- ii. ค่าใช้จ่ายรวม
- iii. รายรับของแต่ละหมวด
- iv. รายรับรวม
- v. เงินคงเหลือ
- vi. วันที่รายรับ – รายจ่าย

b. การประมวลผล

- i. รวมค่าใช้จ่ายในแต่ละหมวด
- ii. รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- iii. รวมรายรับแต่ละหมวด
- iv. รวมรายรับทั้งหมด
- v. แปลงสกุลเงิน

c. หมวดค่าใช้จ่ายมีทั้งหมด 8 หมวด

- i. Food อาหาร
- ii. Groceries ของใช้ทั่วไป
- iii. Housing ค่าที่พักอาศัย
- iv. Transportation การเดินทาง
- v. Entertainment บันเทิง
- vi. Health & Medical สุขภาพและการแพทย์
- vii. Debt Repayment การชำระหนี้
- viii. Other อื่นๆ

d. หมวดรายรับมีทั้งหมด 5 หมวด

- i. Salaly เงินเดือน
- ii. Business Income รายรับจากธุรกิจ
- iii. Investment Income รายรับจากการลงทุน
- iv. Gift ของขวัญ
- v. Other อื่น ๆs