

02204172

Object – Oriented Programming

ชื่อ – นามสกุลรหัส.....

Lap 5 Class Relationships

1. กำหนดการทำงานของ method main ไว้ดังนี้

- กำหนดให้ Product จะต้องมีการมี constructor ที่กำหนดชื่อสินค้าและราคา
- กำหนดให้ InventoryCart จะต้องมีการมี constructor ที่กำหนดจำนวนสินค้าในรถเข็น
 - โดยภายใน InventoryCart จะต้องมีการมีเมธอด addProduct เพื่อนำสินค้าใส่รถ
 - จะต้องมีการมีเมธอด getProduct เพื่อนำสินค้าใส่ออกจากรถทีละชิ้น
 - จะต้องมีการมีเมธอด getAllProduct เพื่อนำสินค้าใส่ออกจากรถทั้งหมด
- กำหนดให้ Cashier จะต้องมีการมี constructor ที่รับรถเข็น
 - โดยภายใน Cashier จะต้องมีการมีเมธอดสำหรับแสดงใบเสร็จโดยดึงเอาสินค้าออกจากรถเข็นเพื่อนำมาแสดงรายการและคำนวณราคาสินค้าทั้งหมด

```
public static void main(String[] args) {  
  
    Product p1 = new Product("XA1101", "Milk", 150);  
    Product p2 = new Product("XA1102", "Sugar", 50);  
    Product p3 = new Product("XA1103", "Coffee", 250);  
  
    InventoryCart ic = new InventoryCart (10);  
    ic.add(p1);  
    ic.add(p2);  
    ic.add(p3);  
  
    Cashier c = new Cashier("John Doe");  
    c.printReceipt(ic)  
  
}
```

Output

Pumpkin Shop (John Doe)		
1 x Milk	(XA1101)	150
1 x Suger	(XA1102)	50
1 x Coffee	(XA113)	250

Total		450 \$

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines within a rectangular border.

// ไม่พอเขียนต่อด้านหลัง

2. ให้นักเรียนเขียนแผนภาพคลาส (Class Diagram) โดยละเอียดเพื่ออธิบายความสัมพันธ์ของคลาสในข้อ 2