64015048 นายตะวัน มณีรัตน์ **64015060** ธนภูวภัสสร์ ยมสาร

LAB 01

1. กิจกรรมกลุ่มละ 2 คน โดยให้สมมติงานที่ได้รับเขียนโปรแกรมมา 1 ชิ้น โดยให้เขียนในลักษณะ ของ Problem Statement เป็นภาษาไทย

ตอบ มีตู้กดสินค้าตู้หนึ่งตั้งอยู่หน้าทางเข้าหมู่บ้าน ขาย เคริ่องดื่ม ขนม อาหารสำเร็จรูป ผู้ซื้อจะต้องใส่เงินเข้าไปในตู้กดน้ำก่อนถึงจะสามารถเลือกซื้อสินค้าได้

2. จากนั้นให้ค้นหา Class ของ Problem นั้น โดยบอกหลักในการค้นหา Class ว่ามีอะไรบ้าง

ตอบ มีตู้กดสินค้าตู้หนึ่งตั้งอยู่หน้าทางเข้าหมู่บ้าน ขาย โค้กกระป๋อง ลีโอกระป๋อง และ เบียร์สิงค์ ลูกค้าจะต้องใส่ เงินเ ข้าไปในตู้กดน้ำก่อน จึงจะสามารถเลือกซื้อสินค้าได้ หลักการในการค้นหาคือ หาคำนามที่อยู่ใน Problem Statement

จากนั้นนำไปพิจารณาจัดหมวดหมู่ จะสามารถแบ่งได้ 3 หมวดหมู่คือ 1.ตู้กดสินค้า 2.สินค้า 3.ลูกค้า

3. ให้สมมติ Attribute ของ Class นั้น จากนั้นกำหนด Class และ Attribute เป็นภาษา Python ให้ ถูกต้องตามหลักการ

ตอบ

Class ตู้กดสินค้า

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

Class สินค้า

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติClass ลูกค้า

4. ให้สร้าง Instance ของ Class ขึ้นมา 2-3 Instance โดยสมมติข้อมูลเอง

ตอบ

Instance Class สินค้า

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

Instance Class ลูกค้า

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

Instance Class ตู้กดสินค้า



5. ให้เขียนคำสั่งเพื่อ Access และ Update ค่าของ Instance Attribute มาเป็นตัวอย่างให้ครบทุก Class

ตอบ

Access

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

Update

