

Assignment#4

-
1. ให้อธิบายข้อดีของการวิเคราะห์เชิงวัตถุ (Object Oriented Analysis: OOA)
 2. การวิเคราะห์เชิงวัตถุ แบ่งออกเป็นกี่ระดับ แต่ละระดับมีการวิเคราะห์เกี่ยวกับเรื่องอะไร
 3. ในการมองหาสิ่งต่างๆใน Problem Domain ว่าสิ่งใดมีศักยภาพ (Potential) ที่จะ เป็น Class หรือ Object ในระบบได้ จะต้องมองหาจากไหน หรือจะต้องมองหาจากเรื่องอะไรบ้าง ให้อธิบายด้วยว่าทำไมจึงมองหาจากสิ่งเหล่านี้ได้

ข้อ 4-5 ใช้ความรู้ที่เรียนมาในวิชา Database ประยุกต์ความรู้จากเรื่อง EER Model

4. หลังจากที่ได้สิ่งที่มีศักยภาพว่าจะเป็น Class หรือ Object ได้จากการมองหาในข้อที่ 1 แล้ว วิธีการใดบ้าง (Criteria) ที่จะช่วยในการตัดสินใจว่า Class หรือ Object ที่มีศักยภาพดังกล่าว จะเป็น Class หรือ Object ในระบบของเรา ให้อธิบายว่าในแต่ละ Criteria มีวิธีการดำเนินการอย่างไร
5. จากข้อมูลที่แสดงด้านล่าง ให้วาด Class Diagram โดยที่กำหนดคุณสมบัติ และพฤติกรรม (Data and Method) ของ Class แต่ละ Class พร้อมทั้งแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง Class ที่เป็นไปได้ในความคิดของนักศึกษา
 - ในที่ทำการไปรษณีย์ จะมีเจ้าหน้าที่จำนวนหนึ่ง โดยแยกเป็นบุรุษไปรษณีย์ และเจ้าหน้าที่ในสำนักงาน
 - บุรุษไปรษณีย์มีหน้าที่ในการนำส่งจดหมาย และพัสดุไปรษณีย์ไปยังผู้รับ
 - เจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน จะมีหน้าที่ในการแยกแยะจดหมายและพัสดุไปรษณีย์ และให้บริการหรืออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ส่งจดหมายและพัสดุไปรษณีย์
 - ในแต่ละที่ทำการไปรษณีย์จะมีหัวหน้าประจำสำนักงาน 1 คน และมีตู้ไปรษณีย์ในควมรับผิดชอบในการเปิด-ปิดตู้ในแต่ละวันจำนวนหนึ่งภายในพื้นที่รับผิดชอบ