

### กิจกรรมที่ 7 : Sequence Diagram

1. ให้เปิด application ที่ตัวเองเลือก และให้วาด sequence diagram โดยใช้ <https://app.diagrams.net/>
2. แต่ละ use case ให้เขียน 1 sequence diagram โดย sequence diagram คือ ผังที่แสดงการทำงานของ use case นั้น ให้นำขั้นตอนที่กำหนดใน use case description มาเขียนใน sequence diagram โดยขั้นตอนการทำงานที่กำหนดใน use case description จะต้องสอดคล้องกับขั้นตอนใน sequence diagram
3. ให้เขียน sequence diagram ให้ครบทุก use case โดยให้ดูจากหน้าจอของ application ประกอบด้วย
4. ให้ปรับปรุง class diagram โดยนำ method ที่เกิดจาก sequence diagram ไปเพิ่มใน class diagram

#### **เกณฑ์คะแนน**

- actor ใน sequence diagram คือ actor ของ use case นั้น
- class ใน sequence diagram คือ คลาสที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมใน use case นั้น
- ขั้นตอนการทำงานใน sequence diagram ต้องถูกต้องตามหน้า application และใน use case description
- message ของการส่งไปต้องเป็นชื่อ method ที่มี argument ครบ และ message ที่ส่งกลับต้องชัดเจนว่าส่งอะไรกลับมา
- sequence diagram ต้องครบทุก use case
- class diagram ต้องมี method และสอดคล้องกับ sequence diagram

#### **การส่งงาน**

1. ให้ส่ง sequence diagram ที่มีรายละเอียดครบทุก use case ในรูปแบบไฟล์ PDF โดยตั้งชื่อไฟล์เป็น Lab#7\_sec\_รหัสกลุ่ม\_ชื่อกลุ่ม\_sequence.pdf โดยให้บอกด้วยว่า sequence นั้นเป็นของ Use Case ไດ
2. ให้ส่ง use case diagram เดิม หรือ กรณีที่ปรับปรุงใหม่ ที่สอดคล้องกับ sequence diagram ในรูปแบบไฟล์ PDF โดยตั้งชื่อไฟล์เป็น Lab#7\_sec\_รหัสกลุ่ม\_ชื่อกลุ่ม\_use\_case.pdf
3. ให้ส่ง class diagram ที่ปรับปรุงแล้ว และ เพิ่ม method ตาม sequence diagram ในรูปแบบไฟล์ PDF โดยตั้งชื่อไฟล์เป็น Lab#7\_sec\_รหัสกลุ่ม\_ชื่อกลุ่ม\_class.pdf
4. กำหนดส่งวันที่ 17 มีนาคม 2566