



CPE3243 วิศวกรรมซอฟต์แวร์

งานที่ 3.2 ให้นักศึกษาเขียน Use Case Diagram ของระบบลงทะเบียนเรียนคณะ วิศวกรรมศาสตร์

1. รายละเอียดการวัดผล

1.1 วัดวัตถุประสงค์การเรียนรู้

1.1.1 เพื่อเรียนรู้โครงสร้างของแอปพลิเคชันที่พัฒนาด้วย Use case Diagram

1.1.2 เพื่อเรียนรู้การพัฒนาแอปพลิเคชันด้วยเทคโนโลยี Use case Diagram

1.2 ระดับความยากง่าย : ปานกลาง

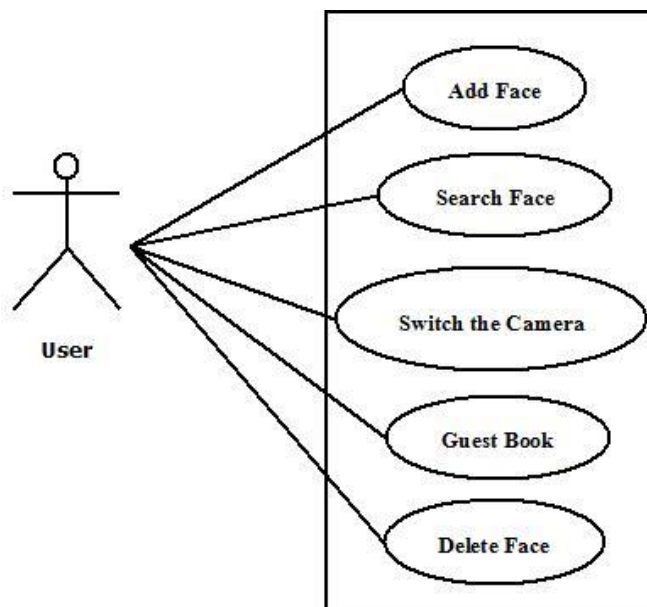
1.3 ประเมินเวลาที่ใช้เรียนรู้ + ลงมือปฏิบัติตาม : 1 ชั่วโมง - นาที

1.4 Prerequisite ต้องผ่านหัวข้อหรือใบงานกิจกรรมใดมาก่อน : ไม่ต้อง

2. ขั้นตอนการปฏิบัติ

ให้นักศึกษาเขียน Use Case Diagram ของระบบคำนวณอัตราแลกเปลี่ยนพร้อมคำอธิบาย Use Case อย่างน้อย 1 ตาราง

ตัวอย่างของ Use Case Diagram ของระบบรู้จำใบหน้า



ตารางที่ 3.1 อธิบายยูสเคสเพิ่มภาพใบหน้า(Add Face)

Use Case ID :	1	
Use Case Name :	เพิ่มภาพใบหน้า	
Description :	แสดงรายละเอียดหน้าตาการเพิ่มภาพใบหน้า	
Actors :	ผู้ใช้ (User)	
Purpose :	เพื่อเพิ่มชื่อและภาพใบหน้าใหม่ในแหล่งเก็บข้อมูล	
Pre-Condition :	ภาพใบหน้าที่ต้องการบันทึก	
Post-Condition :	ได้ภาพใบหน้าบุคคล	
Flow of Event :	Actor	System
	1. ผู้ใช้เลือกฟังก์ชันการใช้งานเพิ่มภาพใบหน้า 4. ผู้ใช้ทำการป้อนข้อมูล 5. ผู้ใช้ทำการถ่ายภาพใบหน้า	2. ระบบแสดงหน้าจอการถ่ายภาพ 3. ระบบแสดงหน้าต่างให้ผู้ใช้กรอกข้อมูล 6. ระบบทำการบันทึกภาพใบหน้า
Alternative Flows :	1. ไม่มีตัวอย่างภาพใบหน้า 2. ระบบใช้งานไม่ได้	
Exception Conditions :	-	

งานที่มอบหมายงานที่ 3.2

ให้นักศึกษาออกแบบ Use Case Diagram ตามตัวอย่างความต้องการของระบบคำนวณอัตราแลกเปลี่ยน โดยให้ออกแบบโดยใช้เครื่องมือเช่นโปรแกรม Visio หรือ โปรแกรมอื่น หรือ ใช้เขียนด้วยลายมือ ก็ได้ บันทึกเป็นไฟล์รูปภาพพร้อมทั้งเลือก Use Case มาอธิบายอย่างน้อย 3 Use Case (3 วงรี) มาอธิบายในตารางอธิบาย 1 ตารางต่อ 1 Use case ตามตัวอย่างตารางที่ให้มาเป็นตัวอย่าง

การส่งงานให้นักศึกษานำข้อมูลบรรจุลงในไฟล์ Word (.docx) ที่แนบมา เมื่ออธิบายเสร็จให้บันทึกเป็นไฟล์ Word (.docx) ที่มี Use Case Diagram และคำอธิบาย (Use Case Description) เมื่อดำเนินการเสร็จให้บันทึกเป็นไฟล์ pdf พร้อมส่งทั้งไฟล์ Word (.docx) และไฟล์ pdf

ให้ส่งงานใน Google Form