

Final project (15 คะแนน)

แบ่งกลุ่มกลุ่มละ 2-3 คน เขียน สถานการณ์การทดสอบ (Test Scenario) สำหรับการทดสอบต่อไปนี้

1. การทดสอบ Java code ที่กำหนดโดยใช้ JUnit ให้สร้างกรณีทดสอบจนกว่าค่า coverage มากกว่า 90% (ทุกกลุ่มทดสอบ Java code ที่กำหนดทั้งสองโปรแกรม)
2. การทดสอบ Web UI ต่อไปนี้ โดยใช้ Katalon Studio (ทุกกลุ่มทดสอบ 3 เว็บไซต์)
 - a) <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject>
 - b) <https://cms.demo.katalon.com>
 - c) <https://katalon-demo-cura.herokuapp.com>
3. การทดสอบ API โดยใช้ Postman และ Katalon Studio สร้างการทดสอบสำหรับ HTTP method ต่อไปนี้ Get, Post, Put/Patch, และ Delete และเลือก API สำหรับทดสอบ method ละ 1 ตัวอย่าง สามารถเลือกจากเว็บไซต์ด้านล่างหรือหา API ที่นิสิตสนใจ
 - a) <https://restcountries.com/>
 - b) <https://fakestoreapi.com/>
 - c) <https://pipedream.com/apps/swapi>
 - d) <https://pokeapi.co/docs/v2>
 - e) <https://openweathermap.org/>
 - f) <https://covid19.ddc.moph.go.th/>
 - g) <https://petstore.swagger.io>
 - h) <https://unsplash.com/developers>

นำเสนอด้วยวิธี นำเสนอหัวข้อเรียน วันที่ 14 ตุลาคม 2568 ในความเรียนตามตารางเรียน

วิธีการส่งงานและนำเสนอ

1. ส่งไฟล์ Test Scenario ทั้งหมดเป็น PDF พิมพ์ชื่อสมาชิกให้เรียบร้อย ส่งวันนำเสนอ
2. นำเสนอหัวข้อเรียนด้วยวิธี นำเสนอหัวข้อเรียน ไม่ต้องทำเป็น PowerPoint
3. กลุ่ม ขาดสมาชิกคนใดคนหนึ่งจะคะแนนเป็นศูนย์ทั้งกลุ่ม
4. อาจารย์เป็นผู้สุมผู้นำเสนอแต่ละการทดสอบ