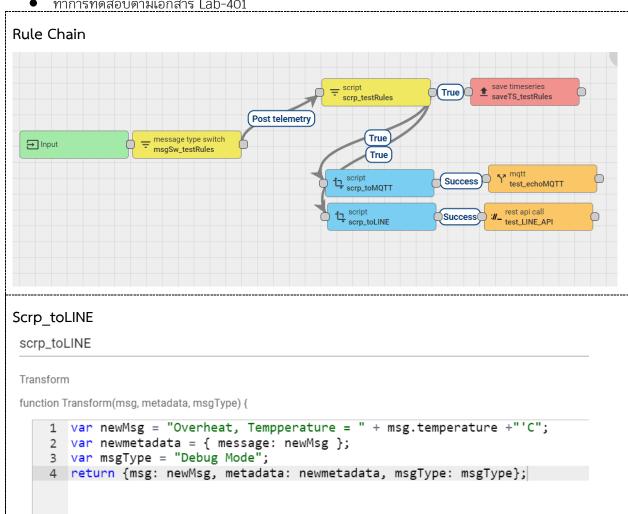
การใช้งาน ThingsBoard IoTs Platform เพื่อสร้างและจัดการระบบอัฉริยะ ThingsBoard IoTs Platform for smart system

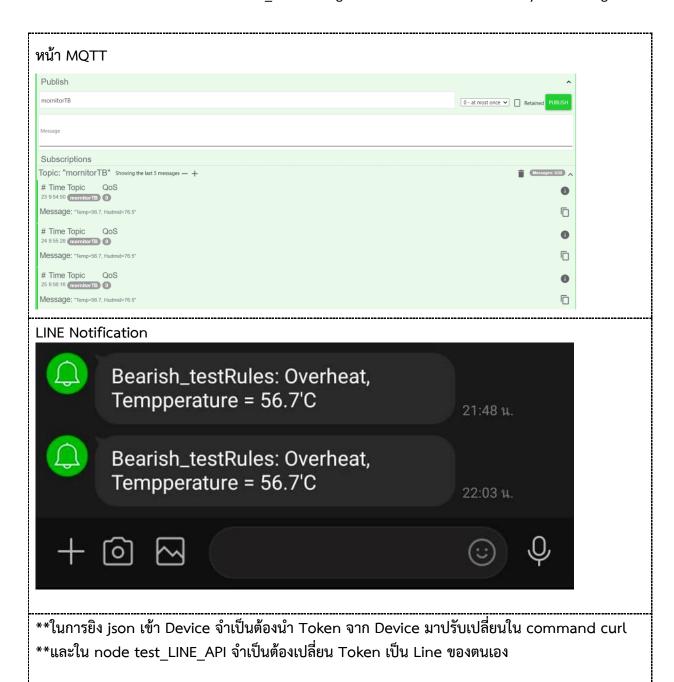
ขื่อ-สกุล : วราสิริ ลิ้มประเสริฐ B6214005

5/5 -- คำถามท้ายบทเพื่อทดสอบความเข้าใจ

Quiz_401 – ทดสอบการใช้งาน Rule Chain เพื่อแจ้งเตือนไปยัง LINE (ตาม Lab-401)

• ทำการทดสอบตามเอกสาร Lab-401

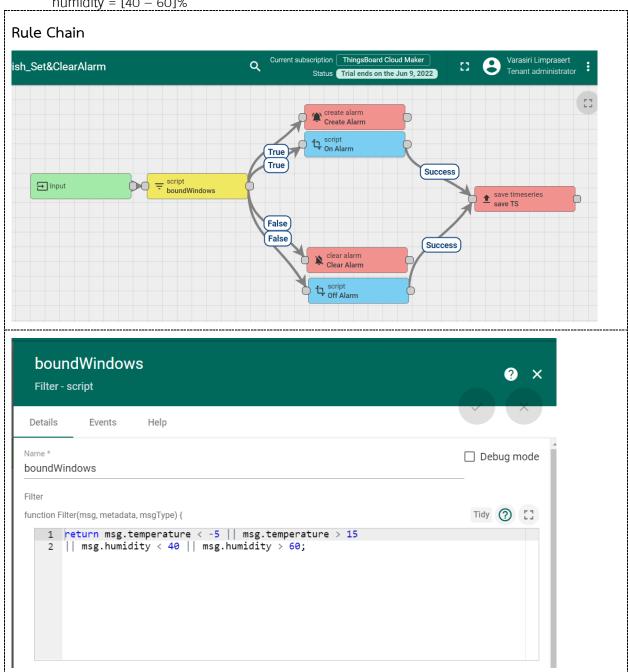


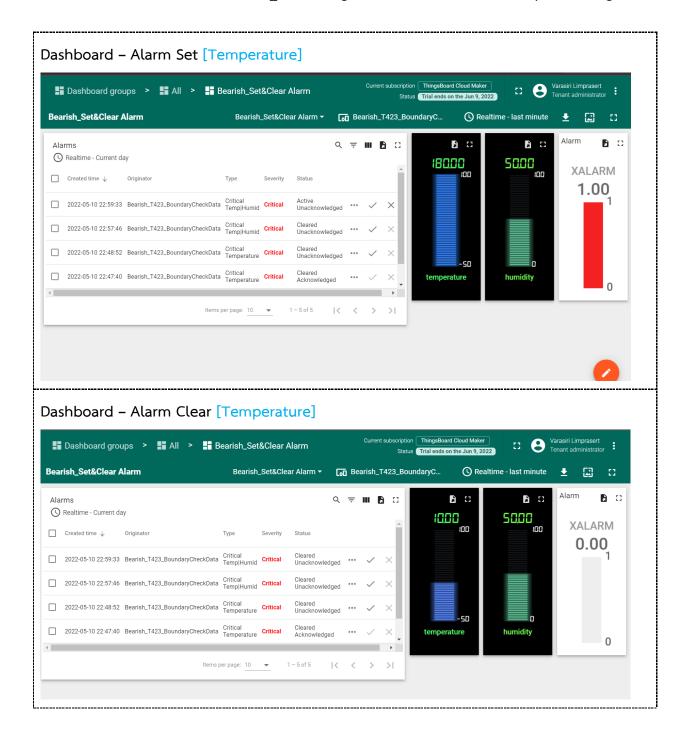


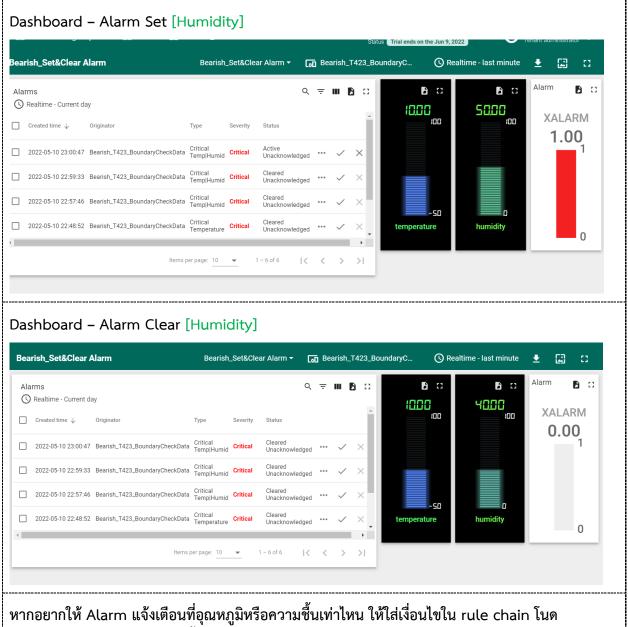
ในข้อนี้ ไม่สามารถสั่งให้ LINE Notification ส่งสติกเกอร์ได้

Quiz_402 – ทดสอบการทำงาน Alarm เมื่ออุณหภูมิอยู่นอกเขตที่กำหนด (ตาม Lab-402)

 ทำการทดสอบตามเอกสาร Lab-402 กำหนดเงื่อนไขในช่วงที่ยอมรับ คือ temperature = [-5,15] และ humidity = [40 – 60]%







boundWindows ส่วนที่เหลือนั้นจะทำคล้ายกับข้อแรกเลย

Quiz_403 – ให้ตอบคำถาม แสดงแนวคิด อภิปรายในหัวข้อต่อไปนี้

1. ความรู้ที่ได้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ IoT
ได้รู้ว่าปัจจุบันมี platform ที่ใช้สร้าง IoT มากมายให้เลือกสรร ซึ่งแต่ละ platform นั้นก็จะมีฟังก์ชันพิเศษหรือการใช้
งานแตกต่างกันบ้าง แต่สิ่งที่เหมือนๆกันคือ จำเป้นต้องมีตัวส่งข้อมูล และ ตัวสำหรับรับข้อมูลเพื่อทำงานฟังก์ชันที่
ต้องการ
2. ความรู้ที่ได้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ ThingsBoard Thingsboard เป็น platform IoT หนึ่งที่ใช้งานง่าย และใช้งานได้ฟรี สามารถสร้าง rule chain ตั้งเงื่อนไขให้กับ
IoT เราได้
3. แนวทางการปรับใช้ ThingsBoard IoT Platform กับงานที่รับผิดชอบ ต้องรู้ว่าเราสามารถเอา Token ต่างๆที่ฟังก์ชันนั้นต้องการมาจากไหน เพราะสิ่งนี้จะเป็น key ที่ช่วยให้ Things เชื่อม ต่อกันบน Internet ได้
 คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ จากผู้เรียน – ประเด็นเนื้อหาที่นำเสนอ (มากไป, น้อยไป, ลึกไป, อธิบายน้อยไป, เอกสาร, ความเหมาะสมของเวลา) ส่วนตัวคิดว่าเอกสารของอาจารย์ค่อนข้างทำละเอียดมาก ทำตามได้เลย และโชคดีที่เป็นการเรียนร่วมกับเพื่อนๆใน สาขา แต่ถ้าเป็นไปได้ อยากให้เพิ่ม ปัญหาที่พบบ่อยในแต่ละ part เผื่อสำหรับคนที่เรียนด้วยตัวเอง ทำตามแล้วพบ ปัญหาในระหว่างการทำ IoT
 คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ จากผู้เรียน – ประเด็นเนื้อหาที่อยากให้เสริม หรือเปิดหลักสูตรเพิ่มเติม หรือต้องการ ให้อบรมแบบเข้าห้องเรียน คิดว่าเป็นแบบ Hybrid คือคนเรียน เรียนผ่านออนไลน์ และสามารถเข้ามาร่วมเรียนรู้ สอบถามใน onsite ได้ด้วย
จะดีค่ะ