

Lab 3SA01 Google Forms, Google Sheets and Application

การประยุกต์ใช้งาน Google Forms และ Google Sheets

อ. เสกสรรค์ สุวรรณมณี

วัตถุประสงค์ Objectives

1. เรียนรู้การสร้างและการประยุกต์ใช้งาน Google Forms และ Google Sheets ได้
2. สามารถเพิ่มเติมและประยุกต์การใช้งานที่ซับซ้อนขึ้น เช่น การสร้าง Quiz ออนไลน์ ตรวจสอบและเก็บคะแนนอัตโนมัติ และการใช้งาน Extensions หรือ Add-ons เช่น Autocrat หรือ Certify'em หรืออื่น ๆ ในการประยุกต์ เพื่อการสร้าง Certificate และส่งอีเมลอัตโนมัติ

Documents and Resources:

- คู่มือสารประกอบในโฟลเดอร์ **Resources-for-lab-3SA01** (ใน LMS course วิชา 240-316)
- Quiz และ link ที่เกี่ยวข้องและที่ส่งงานต่าง ๆ ใน LMS

Lab Checkpoints ใน LMS

- Scenario 1 สร้าง Google Form สำหรับสำรวจเก็บข้อมูล และสร้าง Google Sheet เก็บข้อมูลจาก form ตัวอย่าง Zoo Field Trip ให้กำหนด Theme และการเก็บข้อมูลแบบอื่น ๆ (คิดเองได้)
- **Checkpoint_1** ให้ใส่ลิงก์ **Short URL** ของ Google Form ของตนเอง ที่ได้สร้างใน Scenario 1 และเข้าไปกรอก Google Form ของคนอื่น ๆ อย่างน้อย 2 คน
- Scenario 2 สร้าง Quiz จาก Google Form และตรวจสอบให้คะแนนอัตโนมัติ
สร้าง Template Certificate แล้ว นำไปใช้ สร้าง Certificate แบบอัตโนมัติ จาก Google Form (quiz) ศึกษาและทดลองทำการส่ง certificate PDF ทางอีเมล แบบอัตโนมัติ ด้วย Add-ons เช่น Certify'em หรือ อื่น ๆ
- **Checkpoint_2** ใส่ลิงก์ **Short URL** ของ Google Quiz ที่สร้างใน Scenario 2 ตรวจสอบให้คะแนนอัตโนมัติ (อาจจะยังไม่ทำ Certificate ก่อนก็ได้ หากยังไม่ทำทัน ยังไม่ทำส่วนการสร้างและส่ง Certificate อัตโนมัติก่อนก็ได้ และเข้าไป ทำ Quiz ของคนอื่น ๆ อย่างน้อย 2 คน

Lab Report รายงานการทดลอง

จัดทำรายงานการทดลอง แล้วส่งเป็นไฟล์ **PDF 1 ไฟล์** อัปโหลดส่งไฟล์ใน LMS เท่านั้น (ไม่มีส่ง hardcopy)

1. Scenario I อธิบายขั้นตอนการทำ Form และกำหนดค่าต่างๆ พร้อม screenshots (คิดแบบฟอร์ม นอกเหนือจาก zoo field trip ได้)

2. Scenario II อธิบายขั้นตอนการทำ Quiz และกำหนดค่าต่างๆ พร้อม screenshots (คิดแบบฟอร์ม นอกเหนือจาก zoo field trip ได้)

3. Certificate อธิบายขั้นตอนการทำ Certificate และกำหนดค่าต่างๆ พร้อม screenshots (แก้ไข template ให้เป็น Certificate ของตนเอง ใส่ชื่อและรหัสไว้ด้วย)

Extra points - สามารถสร้าง Certificate และส่งอีเมลอัตโนมัติได้อย่างถูกต้อง

เลือกใช้ add-ons **Certify'em** หรือ **AutoCrat** อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ สามารถค้นหาเครื่องมืออื่น ที่ใช้งานได้เหมือนกันก็ได้

Lab3SA01-doc-v-2568-07-02-Seksun