

ESP8266 / ESP8285 กับการส่งการแจ้งเตือนเข้า LINE

HTML Content



ส่วนประกอบส่วนหนึ่งของ IoT ก็จะเป็นเรื่องของความปลอดภัยส่วนบุคคล แม้เราจะมีกล่องวงจรปิดซึ่งเป็นอุปกรณ์ IoT อยู่แล้ว การกล่องวงจรปิดทำหน้าที่ได้แค่บันทึกภาพเท่านั้น ไม่สามารถส่งการแจ้งเตือนใด ๆ ให้เราสามารถรับรู้สถานะการได้ หรือหากใช้กล่องวงจรปิดที่มีอยู่ในท้องตลาด และสามารถแจ้งเตือนได้ ก็จำเป็นจะต้องลองแอปพลิเคชันในโทรศัพท์มือถือเพิ่มเติม

ในบทความนี้จะเป็นการนำ ESP8266 / ESP8285 มาทำการเชื่อมต่อ WiFi และส่งข้อมูลไปที่ Line ของผู้ใช้ ผ่านทาง API ที่ทาง LINE ได้จัดทำไว้ครับ สามารถนำไปเป็นพื้นฐานการเรียนรู้ในการส่งข้อมูลผ่าน API เข้า LINE และสามารถผุ้พื้นฐานไปสู่การทำ LINE Bot เพื่อเป็นผู้ช่วยควบคุมสิ่งต่าง ๆ ภายในบ้านได้ผ่านแอปพลิเคชัน Line

รู้จักกับ LINE Notify

LINE Notify เป็นบริการของทาง LINE เป็นบริการและช่องทางที่ถูกต้อง ท่านสามารถส่งความ การแจ้งเตือนต่าง ๆ ไปยังแอคเคาต์ของท่านเองได้ ผ่านการใช้ API ซึ่งเรียกผ่าน HTTP POST แบบง่าย ๆ

ข้อจำกัดของ LINE Notify คือ สามารถส่งแจ้งเตือนได้เฉพาะผู้ที่ขอใช้ หรือกลุ่มที่ผู้ขอใช้เป็นสมาชิกเท่านั้น ไม่สามารถส่งข้อความเข้าห้องสนทนาของเพื่อน ๆ ได้ หากต้องการให้สามารถส่งข้อความหาใครก็ได้ ท่านต้องใช้ LINE Bot API แทน

เพิ่ม LINE Notify เป็นเพื่อน

ก่อนที่จะใช้งาน API และส่งการแจ้งเตือน ท่านต้องเพิ่ม LINE Notify เป็นเพื่อนก่อน โดยสแกน QR Code ด้านล่างนี้



รูปภาพจาก notify-bot.line.me

การขอ Access Token

ในการใช้งาน API ในทุก ๆ บริการ จะมีสิ่งที่เรียกว่า Access Token ไว้สำหรับเป็นรหัสที่ใช้ตอนจะเข้าใช้งาน API โดยรหัสนี้จะเป็นข้อความแทนอีเมล และพาสเวิร์ดของเรา ดังนั้นหาก Access Token ถูกเปิดเผย เรายังสามารถใช้งานแอ็กเค้าได้ปกติ (แต่หากรู้ตัวว่า Access Token ถูกเปิดเผย ควรยกเลิก แล้วขอ Access Token ใหม่ทันที)

เข้าไปที่หน้าเว็บ <https://notify-bot.line.me/my/> จากนั้นระบบจะให้เราล็อกอินด้วยแอ็กเค้า LINE โดยกรอกอีเมล และรหัสผ่านที่ได้ตั้งไว้ลงไป

เมื่อล็อกอินสำเร็จแล้ว ให้เลื่อนลงมาด้านล่าง จะพบ ออก Access Token (สำหรับผู้พัฒนา). ให้กดปุ่ม ออก Token

ออก Access Token (สำหรับผู้พัฒนา)

เมื่อใช้ Access Token แบบบุคคล จะสามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนได้โดยไม่ต้องลงทะเบียนกับเว็บเซิร์ฟเวอร์

ออก Token

ดาวน์โหลดเอกสารการพัฒนา

พอมมาถึงส่วนนี้ให้เราทำความเข้าใจก่อนว่า เมื่อเราส่งข้อความไปแล้ว ข้อความที่ขึ้นจะปรากฏในรูปแบบ

[ชื่อ Token]:[ข้อความ]

ดังนั้นในช่องที่ 1 สามารถกรอกเป็นอะไรก็ได้ และสิ่งที่กรอกนั้นจะติดไปพร้อมกับข้อความเสมอ เช่น หากกรอกว่า ESP8266 เมื่อใช้ API ส่งข้อความว่า "สวัสดี" ข้อความจะขึ้นว่า "ESP8266:สวัสดี"

ในช่องที่ 2 จะให้เลือกว่าเราจะส่งข้อความเข้าไปในกลุ่มไหน หรือส่งให้ตัวเองเท่านั้น เมื่อกรอกครบแล้ว ให้กดปุ่ม ออก Token

ออก Token



โปรดใส่ชื่อ Token (จะแสดงเมื่อมีการแจ้งเตือน)

ความยาวไม่เกิน 20 ตัวอักษร

โปรดเลือกห้องแชทที่ต้องการส่งข้อความแจ้งเตือน



Search by group name



รับการแจ้งเตือนแบบตัวต่อตัวจาก LINE Notify



* เมื่อเปิดเผย Personal Access Token จะทำให้บุคคลที่สามารถรับข้อมูลชื่อห้องแชทที่เชื่อมต่อและชื่อโปรไฟล์ได้

ออก Token

เมื่อกดปุ่มแล้ว จะปรากฏรหัส Token ให้ท่านเก็บรหัสนี้ไว้ให้ดีเพราะจะออกให้เพียงครั้งเดียว แต่หากลืม ท่านสามารถเริ่มต้นทำขั้นตอนใหม่เพื่อขอ Token ใหม่ได้

Token ที่ออก

laQPmDB3eFUJAQtLPAr97dpkLafBr5g4H0ItWdI

ถ้าออกจากหน้านี้ ระบบจะไม่แสดง Token ที่ออกใหม่อีกต่อไป โปรดคัดลอก Token ก่อนออกจากหน้านี้

คัดลอก

ปิด

ส่วนใน LINE ก็จะมีการแจ้งเตือนว่าออก Access Token ใหม่แล้ว

★ LINE Notify



อา., 2 ต.ค.



★ Welcome to LINE Notify ★
<https://notify-bot.line.me/>

20:10



Let's connect with web services.

IFTTT: <https://ifttt.com/line>

GitHub: <https://github.com/integrations/line>

Mackerel: <https://mackerel.io>

20:10



20:10

พ., 19 ต.ค.



ออก Personal Access Token แล้ว

19:46