

MEASURE THE HUMIDITY AND TEMPERATURE OF PETS.

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันคนเรานั้นมีสัตว์เลี้ยงที่น่ารักแต่ไม่สามารถดูแลได้ทั่วถึงจึงจำเป็นต้องมีสิ่งที่จะต้องช่วยคำนวณเพิ่มขึ้นมาในการดูแลสัตว์เลี้ยง

สำหรับช่วงหน้าฝนถือเป็นช่วงที่เจ้าของสัตว์เลี้ยง คนเป็นกังวลเพราะสัตว์เลี้ยงมักจะเจ็บป่วยกันบ่อยๆ ซึ่งปัจจัยหลักๆ ก็มาจากสภาพอากาศและความชื้น โดยผลจากความชื้นสะสมที่สูงในช่วงหน้าฝนนั้น สามารถส่งผลกระทบต่อปัญหาสุขภาพได้ไม่น้อย

โดยในช่วงหน้าฝนนั้นนอกจากจะทำให้สุขภาพของคนเรานั้นเจ็บป่วยกันได้ง่ายๆ แล้วนั้น หน้าฝนก็มีผลต่อสุขภาพของสัตว์เลี้ยงของเราด้วยเช่นกัน สัตว์เลี้ยงก็เหมือนหรือจะคล้ายๆร่างกายคนเรา เมื่ออากาศเปลี่ยนแปลง สิ่งแวดล้อมรอบตัวมีการ

เปลี่ยนแปลงกระทันหันนั้นก็สามารทำให้ป่วยได้เหมือนกัน ดังนั้นพวกเราจึงได้จัดทำโครงการสิ่งประดิษฐ์เรื่อง MEASURE THE HUMIDITY AND TEMPERATURE OF PETS. ขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว

โปรแกรมที่ใช้พัฒนา

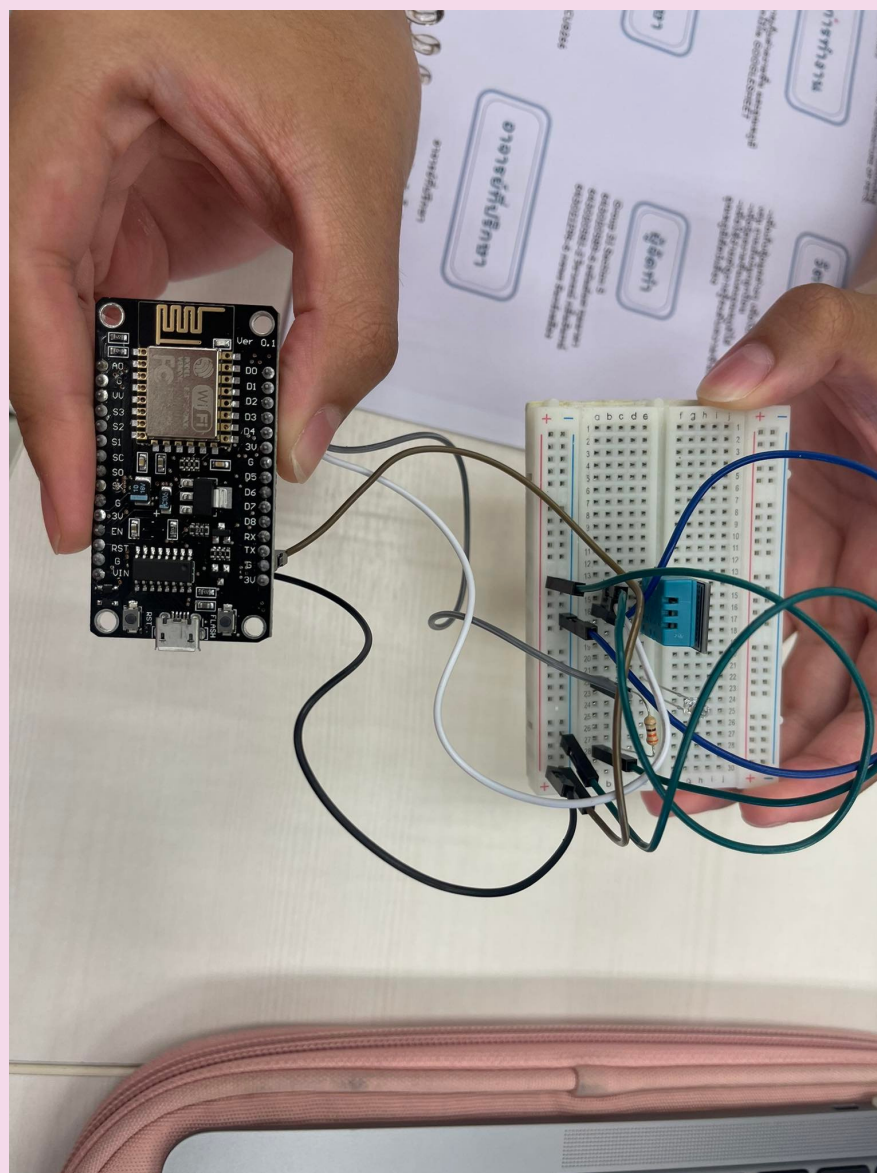


วัตถุประสงค์

- เพื่อเก็บข้อมูลต่างๆ เพื่อไปคำนวณในการเลี้ยงสัตว์ เช่น การเลี้ยงลูกกบ
- เพื่อวัดความชื้นและอุณหภูมิได้
- เพื่อให้ง่ายต่อการรู้ระดับความชื้นและอุณหภูมิสัตว์เลี้ยง

วิธีการทำงาน

- ใช้ DHT11 ในการเก็บค่าความชื้น และอุณหภูมิ
- ส่งข้อมูลไปบันทึกไว้ใน GOOGLESHEET



ผู้จัดทำ

Group 31 Section 5
643020589-6 อนันต์ยศ ทุมมาลา
643020581-2 วิษากรณ์ กลิ่นจันทร์
643021296-6 กชพร จันทร์เหลือง

ขอบเขตการศึกษา

- วัดความชื้นและอุณหภูมิได้
- อัปโหลดข้อมูลไปเก็บไว้ใน GOOGLESHEET
- มีความรอบรู้ในเรื่องการใช้งานบอร์ด MCU8266

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร. จักรชัย โสอินทร์
ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์