



อาจารย์ผู้สอน
 ศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์
 อ.ชาติชาย ปุณริบูรณ์

ผู้จัดทำ
 จัดทำโดย

1. จักรี สิทธิพันธ์ 673380478-1
2. ปรมิ ไชยเมือง 673380169-4
3. พงษ์ศิริ จันทรจันทร์ 673380171-7
4. ณัฐพงศ์ สุธรรม 673380480-4
5. วิธวินท์ ชฎาศิลป์ 673380014-3
6. ราเมศ ปุณจันทร์ 673380012-7

โครงการเรื่อง Smart AI microphone

หลักการ

การบันทึกและจัดเก็บข้อมูลเสียงในปัจจุบันนั้นยังไม่มีประสิทธิภาพ และยังขาดความยืดหยุ่น เนื่องจาก การที่จะบันทึกเสียงจำเป็นต้องมีคนคอยควบคุมบันทึกในขณะนั้น ๆ อยู่ ซึ่งเป็นการเสียเวลา เพื่อช่วยให้การเก็บข้อมูลเสียงง่ายขึ้นจึงเป็นที่มาของโครงการนี้ เพื่อให้การเก็บข้อมูลเสียงทำได้โดยง่ายยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

Learing

สร้างระบบเก็บข้อมูลเสียงอัจฉริยะเพื่อแก้ปัญหาไฟล์เสียงที่มีขนาดใหญ่เกินไป

Up skill

การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี IOT ไมค์ไร้สาย

สร้าง product website ที่มีการควบคุมไมค์โคร โฟนและฟังก์ชันบันทึกเสียงภายในเครื่อง

Install - prepare

การสื่อสารข้อมูลกับ AI ผ่านด้วย สถาปัตยกรรม websocket ให้ช่วง ความหน่วงน้อยที่สุด

ฟังก์ชันการทำงาน

-การบันทึกเสียงที่จะทำการบันทึก และ หยุดบันทึกเป็นช่วงๆ ตาม จังหวะ ที่มีการพูด

-การแยกไฟล์เสียงที่บันทึกในแต่ละช่วงออก เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถคัดแยก จำนวนไฟล์เสียงที่ต้องการได้

เครื่องมือ



อ้างอิง



<https://nextjs.org/docs/app/getting-started>

ตัวอย่างงาน

