

ATTEND X

WHAT IS ATTEND X?

ATTEND X P คือ อุปกรณ์เช็คชื่อนักเรียน
ในห้องเรียนแบบอัตโนมัติ โดยใช้เทคโนโลยี
WI-FI + MAC ADDRESS + HOSPORT

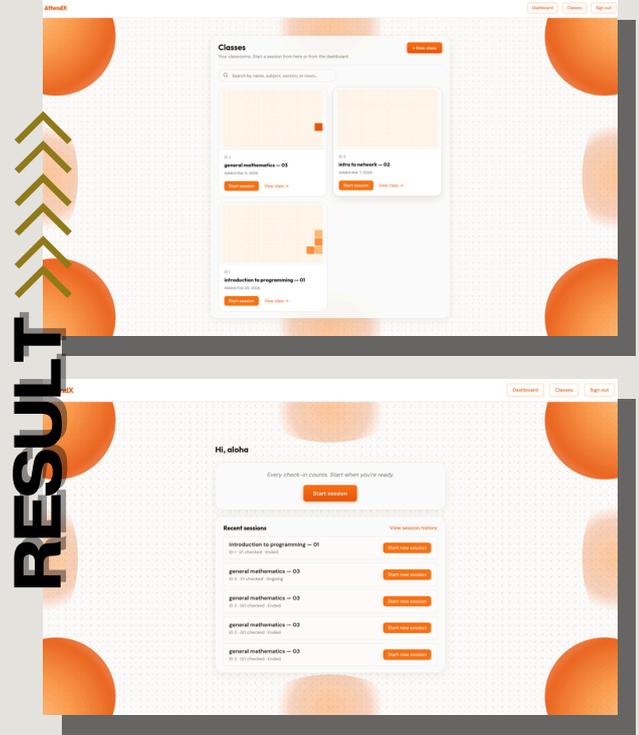
หลักการและเหตุผล

ปัญหา

- การเช็คชื่อแบบแมนนวล (เรียกชื่อ/เซ็นชื่อ) ใช้เวลานาน
- เกิดข้อผิดพลาดได้ง่าย เช่น สลับชื่อ หรือเช็คชื่อแทนกัน
- ไม่มีข้อมูลแบบเรียลไทม์ ทำให้ติดตามแนวโน้มการเข้าเรียนได้ยาก
- เพิ่มภาระงานให้ครูอาจารย์

ความสำคัญ

- เพราะ ข้อมูลการเข้าเรียน มีผลต่อการประเมินผล และการติดตาม พฤติกรรมผู้เรียน
- จึงจำเป็นต้อง ใช้ระบบที่สามารถรวบรวมข้อมูล ได้อย่างต่อเนื่องและนำ เชื้อถือ
- ลดข้อผิดพลาดจากการ ทำงานด้วยมนุษย์



RESULT

วัตถุประสงค์

- ลดเวลาและขั้นตอนการเช็คชื่อแบบเดิม
- ลดข้อผิดพลาดและป้องกันการปลอมแปลงข้อมูล
- เก็บข้อมูลการเข้าเรียนแบบเรียลไทม์ และวิเคราะห์สถิติได้
- ศึกษาเทคโนโลยีและการเชื่อมต่อฐานข้อมูลออนไลน์
- พัฒนาระบบเช็คชื่อนักเรียนด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่
- สามารถจัดการผู้ใช้งาน และดูรายงานหรือสถิติได้

HOW TO USE OUR PRODUCT?

1. ผู้ดูแลระบบเปิดเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบ
2. เปิด MOBILE HOTSPOT เพื่อให้ผู้ใช้งานเชื่อมต่อเครือข่าย WI-FI
3. นักเรียนเชื่อมต่อ WI-FI ผ่านอุปกรณ์ เช่น โทรศัพท์หรือโน้ตบุ๊ก
4. เข้าสู่หน้าเว็บไซต์เช็คชื่อผ่าน URL ของระบบ
5. นักเรียนกรอกข้อมูล เช่น รหัสนักศึกษา และชื่อ
6. กดปุ่ม CHECK-IN เพื่อทำการเช็คชื่อ
7. ระบบตรวจสอบข้อมูล เช่น IP ADDRESS, MAC ADDRESS และการเช็คชื่อซ้ำ

REFERENCES

1. [HTTPS://DOCS.PYTHON.ORG/3/](https://docs.python.org/3/)
2. [HTTPS://WWW.W3.ORG/TR/HTML52/](https://www.w3.org/TR/html52/)
3. [HTTPS://WWW.CISCO.COM/C/EN/US/PRODUCTS/WIRELESS/WHAT-IS-WIFI.HTML](https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/what-is-wifi.html)
4. [HTTPS://WWW.CISCO.COM/C/EN/US/PRODUCTS/WIRELESS/WHAT-IS-WIFI.HTML](https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/what-is-wifi.html)

GITHUB CODE



GROUP12

MEMBER

- | | |
|------------------------|-------------|
| นายภาณุกร แก้วการ | 673380179-1 |
| นายณภัทร นันทะวัตร์ | 673380479-9 |
| นายกิตติรัช สีหะวงษ์ | 673380147-4 |
| นายณภัสกร มารศรี | 673380165-2 |
| นายเทริกกษิต เอียดแก้ว | 673380493-5 |
| นายเบนจามิน เด็ก | 673380494-3 |