

# Facecheck

## Biometric Attendance

### ระบบลงเวลางานด้วยการสแกนใบหน้า

#### Biometric Attendance คืออะไร ?

คือ ระบบลงเวลางานด้วยการสแกนใบหน้า เป็นเทคโนโลยีสำหรับการเปรียบเทียบใบหน้ากับฐานข้อมูลที่ลงทะเบียนไว้ โดยสามารถสแกนด้วยเครื่องสแกนใบหน้าหรือแอปพลิเคชันบนมือถือได้ ข้อมูลจะถูกเก็บใน Database เดียวกันกับแอสแกนจากหลายอุปกรณ์ ช่วยจัดการระบบบริหารพนักงานได้ง่ายขึ้น

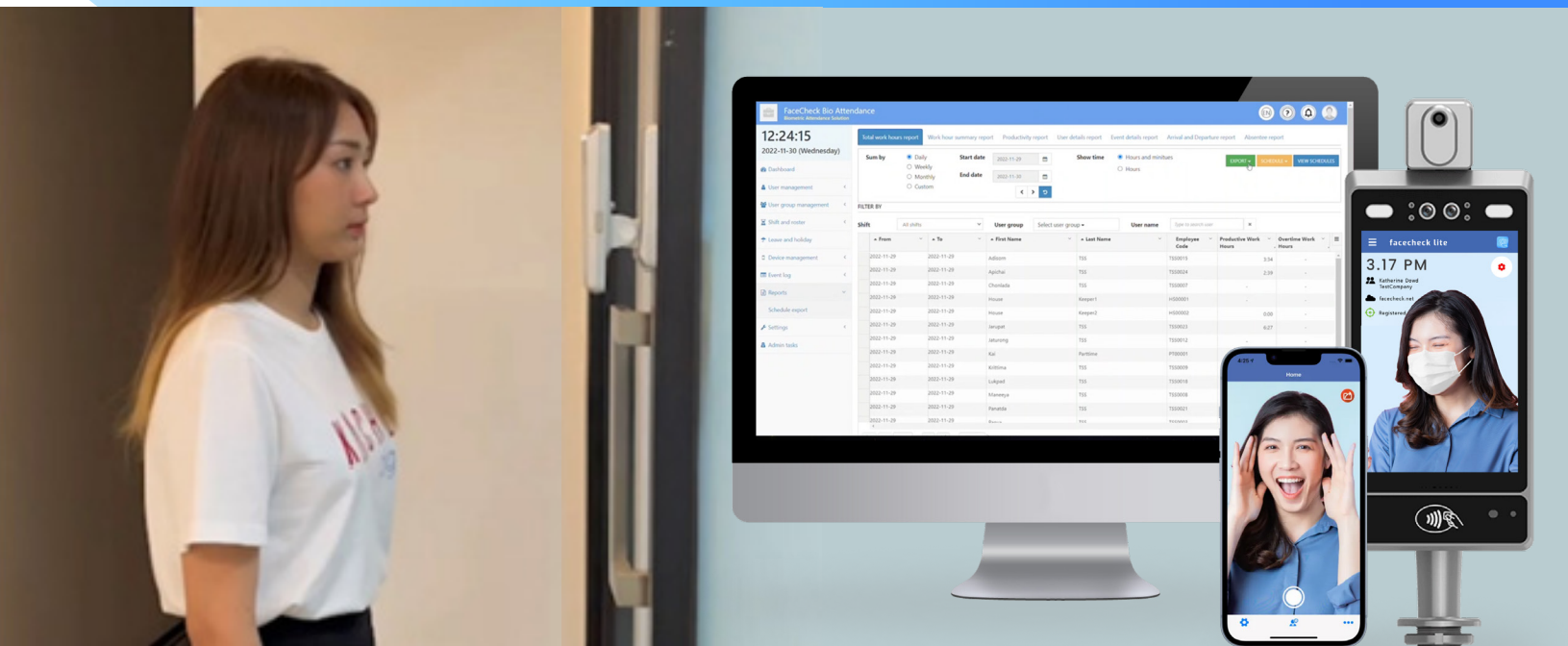
#### ขั้นตอนการทำงาน



สแกนใบหน้าบนเครื่องสแกนใบหน้าหรือมือถือ ระบบทำการตรวจสอบความเป็นบุคคลจริง ระบบทำการเปรียบเทียบใบหน้ากับฐานข้อมูล ระบบทำการบันทึกข้อมูลเวลางาน

#### Main Features

- **Employee Profile**  
สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ชื่อ-นามสกุล แผนก และ Biometric Profile ของพนักงานจำนวนมากได้อย่างง่ายดาย
- **Shift & Roster**  
สามารถสร้างกะงานและตารางงานง่าย ๆ และยืดหยุ่น รองรับตารางงานที่ซับซ้อน ช่วยให้บริหารทีมบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ
- **Real Time Report**  
สรุปข้อมูลได้แม่นยำ รวดเร็ว ดูเวลาการทำงาน การลา ได้แบบ Real Time ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ช่วยลดการทุจริตและการโกงค่าแรง
- **Very High Accuracy**  
แม่นยำด้วย Matching Algorithm ที่ผ่านการทดสอบจาก NIST จากการทดสอบที่ FRR 0.1 % ระบบมีความแม่นยำสูงถึง 99.95%
- **Liveness Detection**  
ระบบตรวจสอบความเป็นบุคคลจริง ไม่สามารถใช้รูปภาพ หรือวิดีโอในการสแกนได้ ป้องกันการลงเวลาแทนกัน
- **GPS Location & Geo Fencing**  
สามารถกำหนดพื้นที่ในการลงเวลาเข้า/ออกงานได้



#### Biometric Attendance ดีอย่างไร ?

- ประหยัดเวลาจากการเข้างานแบบเดิมด้วยการลงลายมือชื่อหรือตอกบัตร สามารถทำได้ง่าย ๆ ด้วยการสแกนใบหน้าผ่านเครื่องสแกนใบหน้าหรือแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ
- ลดการสัมผัสและลดการทุจริตในการลงเวลางานแทนกันด้วยระบบตรวจสอบความเป็นบุคคลจริง ที่ผ่านการทดสอบจาก NIST ด้วยความแม่นยำสูงถึง 99.95%
- มีระบบสำหรับบริหารจัดการ สามารถจัดตารางงานและกะงานได้ง่าย
- สามารถดูข้อมูลเวลาการทำงาน การลาของพนักงานได้แบบเรียลไทม์
- สามารถดึงรายงานสรุปข้อมูลการทำงานของพนักงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ต่อได้
- เก็บข้อมูลใน Cloud Server มีความปลอดภัยของข้อมูลสูง แม้เครื่องหาย ข้อมูลจะยังอยู่
- ลดความซับซ้อนในการจัดการ เพิ่มความสะดวกในการทำงานของฝ่ายบุคคล

- ลดความซับซ้อนในการจัดการ เพิ่มความสะดวกในการทำงานของฝ่ายบุคคล
- ใช้งานได้ทั้งเครื่องสแกนใบหน้าและโทรศัพท์มือถือ (รองรับระบบปฏิบัติการ Android และ iOS)

#### Biometric Attendance ของเรา เหนือกว่าด้วย...

- **การใช้งานที่หลากหลาย**  
ทั้งเครื่อง Terminal และแอปพลิเคชันบนมือถือ
- **Token ในการเข้าระบบบนมือถือส่วนตัว**  
พนักงานต้องใช้มือถือของตัวเองในการสแกนหน้าเท่านั้น
- **การใช้งานบนมือถือที่แม่นยำและปลอดภัย**  
ที่รองรับ Biometric อย่างแม่นยำ ปลอดภัย
- **ความสามารถการเก็บข้อมูล**  
บน Database เดียวกันจากการใช้งานหลายอุปกรณ์
- **ระบบจัดการผ่านเว็บเบราว์เซอร์**  
ลดความยุ่งยาก ซับซ้อน ในการจัดการผ่านเครื่อง Terminal
- **การไม่จำกัดกิจกรรมของการใช้งาน**  
สแกนที่ครั้งข้อมูลก็ยังอยู่ครบ ไม่ต้องถูกลบออก