

Project Employee Salary Management System

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากปัจจุบันได้เกิดกิจการร้านอาหารมากมายขึ้นและเกิดการจ้างงานขึ้นอย่างมากมาย หากไม่มีการจัดการพนักงานและเงินเดือนของพนักงานจะเกิดความวุ่นวาย และส่งผลต่อการแจกจ่ายเงินเดือน รวมทั้งการจัดการรายชื่อพนักงาน เบอร์โทรศัพท์ แผนกของพนักงานคนนั้น และเงินเดือนที่ได้รับตั้งต้น แต่หากได้มีการกระทำผิดก็จะมีผลกระทบต่อการหักเงินในส่วนที่เสียหายไป เช่น การรับออเดอร์ที่ผิด การทำอาหารที่ผิดจากออเดอร์ การเกิดอุบัติเหตุในขณะที่เสิร์ฟหรือทำอาหารอาหาร เช่น สะดุดล้มที่เกิดจากความประมาทของตนเอง การทำอาหารที่ไม่ตรงกับสูตรอาหาร หรือการที่มีสิ่งแปลกปลอมในอาหารที่เสิร์ฟ หรือการกระทำใด ๆ ที่มีผลต่อทางร้านอาหาร ก็จะต้องพิจารณาการทำงานของพนักงานคน ๆ นั้นด้วย

เพราะเหตุนี้จึงทำให้ทางผู้จัดทำได้คิดจัดทำระบบ Employee Salary Management เพื่อรองรับการใช้งานของผู้ประกอบการร้านอาหาร ซึ่งทำให้เกิดความสะดวกสบายในการจัดการระบบเงินเดือนของพนักงาน รวมถึงการติดต่อพนักงาน การแก้ไข รายชื่อของพนักงาน การค้นหาข้อมูลพนักงาน การจำแนกแผนกของแต่ละแผนก เพื่อไม่ให้เกิดความยุ่งยากและซับซ้อนในการทำงาน

ดังนั้น ระบบนี้ ทางผู้จัดทำสร้างขึ้นมาให้สามารถนำไปใช้ได้จริง นำไปปรับปรุงแก้ไขให้กับร้านอาหาร และ ตามความต้องการของร้าน ๆ นั้นได้ เพื่อประโยชน์ของผู้ประกอบการร้านอาหาร

วัตถุประสงค์ในการทำ Project

- เพื่อความสะดวกสบาย ของผู้ประกอบการร้านอาหารในการเก็บข้อมูลต่างๆของพนักงาน
- เพื่อให้ระบบสามารถนำไปใช้ในกิจการร้านอาหารได้จริง
- เพื่อให้เกิดความรู้ต่อคณะผู้จัดทำรวมถึง การทำงานอย่างเป็นระบบ

ขอบเขตการศึกษา

- ผู้ประกอบการ
 - สามารถใช้งานเพิ่ม ลบ แก้ไข รายชื่อ รวมไปถึงรายได้ของพนักงานได้
 - การการระบุงการทำให้ผิดของพนักงาน คนนั้น โดยสามารถเขียนได้อย่างอิสระ
 - สามารถบวก หรือลบเงินเดือนของพนักงานจากเงินเดือนตั้งต้นของพนักงานได้
 - สามารถสั่งพิมพ์เอกสารโดยแยกตามแผนก รายชื่อ ตามจำนวนเงินเดือน เป็นต้น

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ระบบสามารถใช้ในร้านอาหารได้จริงและเกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการ
- สามารถใช้ได้กับทุกร้านอาหาร
- ความซับซ้อนในการเก็บข้อมูลของพนักงานลดลง

เครื่องมือที่คาดว่าจะต้องใช้

Backend - Python language

Frontend – tkinter, customtkinter

Database - PostgreSQL