**ชื่อโครงงาน**

Scoopy Dorm the Project

**สมาชิก**

1. นางสาว ชุติกาญจน์ สิงห์ไฝแก้ว 590510537
2. นางสาว พรพรหม พรมสุวรรณ์ 590510566
3. นาย พัชรพล สุขมี 590510568
4. นางสาวพัชริยา จิรชีวีวงศ์ 590510569

**หลักการและเหตุผล**

ผู้ประกอบการหอพักในปัจจุบัน ส่วนใหญ่ประสบปัญหาในการบริหารจัดการหอพักด้านการบริการล่าช้า เช่น การจองหอพัก การเข้าพัก การย้ายห้องพัก และการชำระเงินในส่วนต่างๆ เพราะยังมีการบันทึกข้อมูลของผู้เช่าด้วยลายมือ อาจจะทำให้เกิดความยุ่งยากในการค้นหาข้อมูลของผู้เช่าและเอกสารอาจสูญหายได้ อีกทั้งยังเกิดความวุ่นวายหากจำป็นที่จะต้องคำนวณค่าเช่าทุกๆ ห้อง ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ระบบการให้บริการหอพักเกิดความล่าช้าในการทำงานและยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการให้กบผู้เช่าอย่างเต็มที่ ดังนั้นจึงจำเป็นที่จะต้องนำระบบบริหารจัดการหอพักเข้ามาใช้เพื่อแก้ปัญหาข้างต้น และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการหอพัก

ผู้จัดทำจึงเล็งเห็นว่าหากผู้ประกอบการหอพักนำระบบการจัดการหอพักเข้ามาช่วยในการทำงานของหอพักและอำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่เข้ามาใช้บริการหอพัก โดยระบบการจัดการฐานข้อมูล ซึ่งประกอบด้วย Features ต่างๆ คือ

1. ระบบจัดการข้อมูลลูกค้า
2. ข้อมูลสิ่งของภายในหอ
3. ระบบจัดการข้อมูลห้องพัก
4. เว็บไซต์

โดย Features ดังกล่าวจะสามารถช่วยในการจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ให้เป็นระเบียบ มีความถูกต้องและแม่นยำ สามารถเรียกดุข้อมูลต่างๆ ของหอพักได้สะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น รวมทั้งยังสามารถแจ้งเตือนห้องค้างชำระ หรือห้องว่างให้ผู้ประกอบการ เพื่อนำข้อมูลเหล่านี้ไปบริหารจัดการต่อไป

**วัตถุประสงค์ของโครงงาน**

1. เพื่อเพื่อพัฒนาระบบและออกแบบระบบการจัดการหอพัก
2. เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการบริการหอพักให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงงาน**

โปรแกรมบริหารจัดการหอพัก สามารถช่วยให้ผู้ประกอบการจัดการหอพักได้สะดวกยิ่งขึ้น ลดระยะเวลาและความผิดพลาดในการดำเนินงาน นอกจากนี้ ผู้ประกอบการสามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังและปัจจุบันได้ง่ายและรวดเร็วยิ่งขึ้น มีความถูกต้องและแม่นยำ เป็นระบบระเบียบ

**ขอบเขตของโครงงาน**

* 1. **ขอบเขตทางสถาปัตยกรรม**

โปรแกรมนี้ พัฒนาด้วย...........

* 1. **ขอบเขตของระบบงาน**

โปรแกรมนี้ประกอบด้วย features หลัก ดังนี้

1. เพิ่มข้อมูลประวัติผู้เช่ารายใหม่

2. ตรวจสอบข้อมูลประวัติผู้เช่ารายเก่าและรายใหม่

3. Waiting list

4. หน้าต่างแจ้งเตือนของผู้เช่าที่จะหมดสัญญา ล่วงหน้า 1 เดือน

5. สถานะการจ่ายเงินของแต่ละห้อง

6. สถานะห้องว่างในแต่ละห้อง

* 1. **ขอบเขตของข้อมูล**