

ชื่อโครงงาน: การพัฒนาระบบแจ้งซ่อมบำรุงหอพักพร้อมการจัดการคลังวัสดุ

Development of web for Repair Requests in Dormitory with Material

management

อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์พลีสารณ์ ตรีนั้นทรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์

ประเภทของงาน:1.ผลิง ครื่องมืออุปกรณ์สำหรับห้องปฏิบัติการ

...√...2.โครง∤าน⊅อกแบบและพัฒนา

.........3.โครงง นทฤษฎีหรือโครงงานทีเคยมีผู้ทำมาแล้ว

คำสำคัญ: Web service, งั่งชอมบำรุงหอพัก, จัดการวัสดุคงคลัง

วัตถุประสงค์: 1) เพื่อสร้างเว็ปแจ้งช่อมบำรุงหอพักพร้อมเบิกมาะจัดการคลังวัสดุอุปกรณ์

2) เพื่อหาประสิทธิภาพของเว็ปแจ้งซ่อมบำรุงหอพักพร้อมเบิกและจัดการคลังวัสดุ

ขอบเขตโครงการ

- 1. ระบบจัดการข้อมูลค่าคงที่
 - 1.1. ข้อมูลค่าคงที่ห้องพัก
 - 1.2. ข้อมูลค่าคงที่ผู้พักอาศัย
 - 1.3. ข้อมูลค่าคงที่นิติบุคคล
 - 1.4. ข้อมูลค่าคงที่เจ้าหน้าที่ซ่อมหัรุง
 - 1.5. ข้อมูลค่าคงที่ผู้จัด งาร
 - 1.6. ข้อมูลค่าคงที่ประเมาการแจ้งไม่หา
 - 1.7. ข้อมูลค่าคงที่สภานะในระบบ
 - 1.8. ข้อมูลค่าคงที่ตำแหน่ง ละสิทธิการเข้าถึงระบบแบบไดนามิก
- 2. การแจ้งปัญหว
 - 2.1. ผู้พักสำศัยสามารถส่งคำร้องขอแจ้งช่อมโดยกรอกฟอร์มแจ้งปัญหา โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 2.1. ใ.ประเภทของปัญหา (เช่น ระบบไฟฟ้า, ระบบน้ำ, อุปกรณ์ในห้องพัก)
 - 2.1.2.รายละเจียดปัญหา
 - 2.1.3.ภาพถ่ายปัญหา

- 3. การจัดการปัญหา
 - 3.1. นิติบุคคลสามารถเข้าถึงรายการปัญหาที่แจ้งเข้ามาและส่งเรื่องไปให้เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง
 - 3.2. เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงสามารถเข้าถึงรายการปัญหาที่นิติบุคคลแจ้งเข้ามาและรับเรื่องซ่อมบำรุง
- 4. การนัดเวลาเข้าซ่อน
 - 4.1. นิติบุคคลสานารถดูตารางเวลาที่เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงว่างเพื่อใช้นัดเข้าซ่อม
 - 4.2. นิติบุคคลสาม รถจ่ายงานให้กับช่างซ่อมบำรุงหลักและเพิ่มผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงได้
 - 4.3. นิติบุคคลแจ้งเวล ที่ตกลงกับผู้พักอาศัยไปยังเจ้าหน้าที่ช่อมบำรุงผ่านระบบ
 - 4.4. เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงสามารถรับเรื่องเวลาซ่อมผ่านระบบ
- 5. การติดตามสถานะและการไว้งเตือนสถานะ
- 5.1. ผู้พักอาศัยสามารถดูสถานะของการแจ้งปัญหาผ่านหน้าแดชบอร์ด เช่น รอการตอบรับ(นิติบุคคล ตรวจสอบ),รอการตอบรับจากเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง, เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงตรวศสอบวัสดุ, รับเรื่องแล้ว, รอนัด, กำลังดำเนินการ, เสริงสิ้น หากไม่มีวลกุจ ปรับเปลี่ยนสถานะเป็น รอสั่งซื้อผู้สดุ
- 6. การบันทึกและติดตามประวัติ
 - 6.1. ระบบสามารถแสดงประวัติการซ่อมบำรุง (ทุกสิทธ์)
- 7. ระบบเบิกวัสดุและการจัดการคลังวัสดุ
 - 7.1. การเบิกวัสดุและอุปกรณ์
- 7.1.1. เจ้าหน้าที่ช่อมบำรุงสามาสถส่งคำร้องเบิกวัสดุ โดยระบุรายละเอียดเช่น ประเภทและจำนวน วัสดุที่ต้องการเบิก
 - 7.1.2. เจ้าหน้าที่ช่ามบำรุงสาการถส่งคำร้องเบิดอุปครณ์การซ่อม เช่น บันได, สว่าน
 - 7.1.3. ระบบสามารทติดตามสถานะการเบิกวัสดุ เช่น รอการอนุมัติ, ดำเนินการเบิก, เบิกเสร็จสิ้น
 - 7.2. การจัดการคลังวัสดุ
 - 7.2.1. นิติบุคคลสามารถจัดการคลังใส่ดุ เช่น การบันทึกจำนวนวัสดุคงเหลือ, การอัปเดตสต็อก 7.2.2. ระบบสามารถแสมาริอารัสดุในคลังใกล้หมดหรือหมดสต็อกผ่านหน้าแดชบอร์ด
 - 7.3. การสั่งซื้อวัสด
- 7.3.1. นิติบุคคลสามารถสร้างใบสั่งซื้อผ่านหน้าเว็บ โดยระบุรายละเอียดเช่น รายละเอียดชื่อสินค้า ประเภท ยี่ห้อ รุ่น และจำนวนวัสดุที่ต้องการสั่งซื้อ
 - นิติบุคคลสามารสส่งใบสั่งชื้อไปให้ผู้จัดการอนุมัติผ่านระบบ
- ระบบสามารุภการติดตามสถานะใบสั่งซื้อ เช่น รอการอนุมัติ, อนุมัติแล้ว, ดำเนินการจัดซื้อ (ทุกสิทธ์ยกไว้นผู้พักอาศัย)
 - 7.4. การรับวัสดุและบันทึกเข้าคลัง
 - 7.4.1. นิติบุคคลสามารถบันทึกข้อมูลวัสดุเข้าคลังผ่านระบบ
 - 7.4.2. นิติบุคคลสามารถแก้ไขปรับปรุงข้อมูลคลังวัสดุผ่านระบบ

7.5. ระบบอนุมัติใบสั่งซื้อ

7/5.1. ผู้จัดการสามารถอนุมัติใบสั่งซื้อผ่านระบบ

- 8. การออกรายงาน
 - 8.1. ระงานสามารถออกรายงานข้อมูลการแจ้งซ่อมตามช่วงเวลาที่ต้องการ
 - 8.2. ระบปามารถออกรายงานข้อมูลการแจ้งซ่อมที่ยังไม่ได้รับการซ่อม
 - 8.3. ระบบสามารถออกวายงานการสั่งชื่อวิสดุแสะอุปกรณ์ตามช่วงเวลาที่ต้องการ
 - 8.4. ระบบสามารถออก ยงานการเป็นวิลา ละอุปกรณ์ตามช่วงเวลาที่ต้องการ
 - 8.5. ระบบสามารถอสกรายงานสรุปรายจ่ายตามช่วงเวลาที่ต้องการ



แผนการเตรียมการและการดำเนินการพัฒนาระบบ

- 1. โครงการ1
 - 1.1. ER Diagram ทั้งระบบ
 - 1.2. System flow Diagram ทั้งระบบ
 - 1.3. Data flow Diagram โครงการ1
 - 1.4. ระบบ login และ logout และตรวจสอบสิทธิ์การเข้าถึง
 - 1.5. ระบบจัดการข้อมูลค่าคงที่
 - 1.6. ระบบการแว้งบัญหา
 - 1.7. ระบบการจัดการปัญหา
 - 18. ระบบการนัดเวลาเข้าซ่อม/
 - 1.9. ระบบการเบิกวัสดุและอุปกรณ์
- 2. โครงการ2
 - 2.1. Data Flow diagram ทั้งระบบ
 - 2.2. ระบบการบันไกและติดตามประวั
 - 2.3. ระบบการพิสุรานะและการแจ้งเตือนสุดานะ
 - 2.4. ระบบการสัดการคลังวัสศ
 - 2.5. ระบบการสั่งซื้อวัสดุ
 - 2.6. ระบบชนุมัติใบสั่งข้อ
 - 2.7. ระบบการรับวัสดุแลงบังศึกเข้าคลัง
 - 2.8. ระบบการออกรายาว
 - 2.9./รายงานโครงงานฉู/บับสมบูรณ์

Am

จำนวนนักศึกษาต่อกลุ่ม : 1 คน จำนวนกลุ่ม :กลุ่ม	
นักศึกษาต้องผ่านวิชา	
1	ด้วยเกรดไม่ต่ำกว่า
2	ด้วยเกรดไม่ต่ำกว่า
3	ด้วยเกรดไม่ต่ำกว่า