

ระบบตรวจสอบนักศึกษาและคัดกรองบุคคลเข้าหอพักนักศึกษา (งานวรรณกรรม-โปรแกรมคอมพิวเตอร์)

ผู้ถือสิทธิ์ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ประดิษฐ์ : นางสาวสุภัทรา เกิดเมฆ/ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิทยา ศรีกุล

สถานะ : ลิขสิทธิ์

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

เลขที่คำขอ : 391528

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น และความสำคัญของปัญหา/ ผลงาน

ในปัจจุบันภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มีหอพักนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัยซึ่งภายในหอพักจะมีการคัดกรองนักศึกษาในการเข้าหอพัก โดยจะมีแต่นักศึกษาหอพักเท่านั้น ที่จะมีสิทธิ์ในการเข้าหอพัก โดยที่มีพนักงานรักษาความปลอดภัยทำการตรวจสอบนักศึกษา ก่อนเข้าหอพัก และภายในหอพักยังมีการกำหนดเวลาการเข้าหอพัก โดยพนักงานรักษาความปลอดภัยจะทำการจัดเก็บข้อมูลนักศึกษาที่เข้าหอพักเลยเวลาที่กำหนด ซึ่งพบว่าบางครั้งยังมีนักศึกษาที่ไม่ใช่ นักศึกษาหอพักลักลอบเข้าหอพัก และมีนักศึกษาหอพักบางคนเข้าเลยเวลากำหนด ดังนั้นการตรวจสอบนักศึกษาเข้าหอพัก และการเข้าหอพักเลยเวลาที่กำหนดจึงเป็นปัญหาต่อทางหอพักที่ยากต่อการตรวจสอบจากปัญหาดังกล่าวจึงมีแนวคิดในการพัฒนาระบบตรวจสอบนักศึกษาที่จะทำการเข้าหอพัก และนักศึกษาที่เข้าหอพักเกินเวลาที่กำหนดโดยใช้เทคโนโลยีบาร์โค้ด ทำการอ่านข้อมูลและจัดเก็บลงในฐานข้อมูล เพื่อตรวจสอบนักศึกษาที่จะทำการเข้าหอพัก และนักศึกษาที่เข้าหอพักเลยเวลาที่กำหนด และสามารถบันทึกข้อมูลนักศึกษา หรือบุคคลที่กระทำผิดกฎหมายของหอพักนักศึกษา โดยพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา Angular Framework, Node.js, PHP และใช้ MySQL ในการจัดการฐานข้อมูล และเป็นโปรแกรมที่ได้ขอยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี/ ผลงาน

-

สอบถามเพิ่มเติม : กิตติชาติ เกตุนอก / อรุณา เป้าประจำเมือง

งานทรัพย์สินทางปัญญา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ : 044-233000 ต่อ 2545 / 085-6107807 อีเมล : ip.rmuti22@gmail.com