

237378

งานวิจัยนี้นำเสนอระบบควบคุมการให้บริการห้องคอมพิวเตอร์โดยใช้เทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี โดยมีจุดประสงค์เพื่อเป็นการนำเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดีมาใช้ในการควบคุมการเข้าใช้งานห้องบริการคอมพิวเตอร์ซึ่งพัฒนาโดยใช้โปรแกรมวิซวลเบสิก ระบบที่ได้ทำการพัฒนานี้สามารถควบคุมการเข้าใช้งานของผู้ใช้บริการผ่านทางเซิร์ฟเวอร์ได้ โดยผู้ให้บริการจะต้องนำแท็กอาร์เอฟไอดี มาทำการถือกอินเพื่อเข้าใช้บริการห้องคอมพิวเตอร์ที่เครื่องเซิร์ฟเวอร์ หลังจากนั้นแล้วระบบจะทำการเปิดเครื่องที่กำหนดไว้ให้ใช้งานได้ และเมื่อใกล้ระยะเวลาที่กำหนดไว้ ระบบจะมีการเตือนก่อนเพื่อที่จะให้ผู้ให้บริการสามารถที่จะทำการคัดลอกไฟล์ต่าง ๆ ที่ต้องการเก็บไว้ได้ก่อนที่ระบบจะทำการปิดเครื่องให้โดยอัตโนมัติ และทั้งนี้ยังผู้ดูแลห้องคอมพิวเตอร์ยังสามารถส่งข้อความพูดคุยไปยังผู้ให้บริการได้ และยังสามารถที่จะควบคุมการปิดหน้าจอ การใช้เมาส์และคีย์บอร์ดของผู้ให้บริการได้ และยังสามารถส่งลิงค์ที่ต้องการไปให้ยังเครื่องของผู้ให้บริการได้ ซึ่งสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้จะเป็นประโยชน์ต่อห้องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในบริการสำหรับการเรียนการสอนเป็นอย่างมาก

237378

This research provides to control system services in computer laboratory using technology RFID. This system has been developed using Visual Basic to control access the user via the server. The user must have RFID Tag to login to access the computer server room. Then the system will then turn on to the specific computer for the user. When it is nearly the specified period, the system will have a warning to the user. Then the user is able to copy files to various stored before the system will shut down automatically. The administrator of computer laboratory can also send messages to talk to people using the service. And the administrator has the ability to control off-screen and halt the mouse and keyboard of the user. It also can send a link to the computer of the user that these things will benefit the computer laboratory available for use in teaching and learning.