

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์การทำงานร่วมกัน
สำนักหอสมุดและทรัพยากรการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : KKU NFC/Smart Card

เจ้าของผลงาน/หน่วยงานที่สังกัด : กลุ่มวิจัยและพัฒนา สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเภท : ผลงานการพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนางาน

ข้อมูลเกี่ยวกับผลงาน

ลักษณะผลงาน KKU NFC/Smart Card เป็นซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้นเพื่อ ลดข้อผิดพลาดในการนำเข้าและตรวจสอบข้อมูลประจำตัว ไปยังซอฟต์แวร์หรือบริการอื่นๆ และ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการนำเข้าข้อมูลที่ถูกจัดเก็บแบบเข้ารหัสไว้ที่บัตรประจำนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น บัตรประจำตัวบุคลากรมหาวิทยาลัยขอนแก่น บัตรประจำตัวประชาชน

วิธีการดำเนินการ (How to)

ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยี NFC/Smart Card ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องอ่าน NFC/Smart Card พัฒนาซอฟต์แวร์ที่จะใช้ในการ อ่านข้อมูลจากบัตรประเภท NFC/Smart Card โดย มีการเก็บความต้องการของผู้ใช้ออกแบบและพัฒนา อบรมการใช้งาน นำซอฟต์แวร์ที่พัฒนาไปใช้งานจริง

ผลสัมฤทธิ์

- กองกิจการนักศึกษา ใช้สำหรับการลงทะเบียนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมช่วยงาน ในงานพระราชทานปริญญาบัตรประจำปี 2557
- สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้บริการวิชาการ ในการพัฒนาระบบการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน ซึ่งเป็นการจัดงานระหว่างจังหวัดขอนแก่น ร่วมกับ สสส. เพื่อเป็นการรณรงค์การเลิกสูบบุหรี่
- สามารถนำระบบไปประยุกต์ใช้ในงานหรือกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ใช้ตรวจชื่อนักศึกษาในการเข้าเรียน เป็นต้น

ความภาคภูมิใจ

มีการนำซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้นไปใช้งานจริง ในระดับมหาวิทยาลัย และระดับจังหวัด

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

นำข้อมูลที่มีอยู่แล้ว ออกมาใช้ประโยชน์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ข้อมูลที่ได้มีความถูกต้องแม่นยำ ลดขั้นตอนการทำงาน ลดการใช้กระดาษ การจัดการข้อมูล อยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งส่งผลให้สะดวกในการจัดการ จัดเก็บ และการนำไปใช้ประโยชน์