

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์การทำงานร่วมกัน
สำนักหอสมุดและทรัพยากรการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน KKU API

เจ้าของผลงาน / หน่วยงานที่สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลงานด้านบริการวิชาการที่สร้างเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน

ข้อมูลเกี่ยวกับผลงาน

ลักษณะผลงาน

KKU API ให้บริการการเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเช่น ข้อมูล Ldap ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัย ระบบ MIS เป็นต้น จากเชื่อมต่อมายังเอพีไอ ยังมีความปลอดภัยสูงกว่าการขอเข้าถึงฐานข้อมูลโดยตรง เพราะเอพีไอจะมีการกรองให้ใช้เฉพาะไอพีเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่ลงทะเบียนไว้และต้องมี secret key ในการเรียกใช้งาน

วิธีการทำงาน

1. ศึกษาการพัฒนา API เปรียบเทียบเครื่องมือต่างๆ ที่จะช่วยพัฒนา
2. ติดต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอข้อมูลที่จะนำข้อมูลมาทำเป็นเอพีไอ เช่น การข้อมูล ldap
3. ประกาศและประชาสัมพันธ์การใช้งานเอพีไอไปยังคณะหน่วยงานอื่นๆ

ผลสัมฤทธิ์

มีคณะหน่วยงานต่างๆ ที่ขอเข้าใช้งานเอพีไอดังนี้ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี ภาควิชาคณิตศาสตร์, คณะพยาบาล, กองอาคารและสถานที่, วิทยาการจัดการ, กองการวิจัย, กองวิเทศสัมพันธ์, คณะวิทยาการจัดการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์, สำนักทะเบียนและประมวลผล, สำนักนวัตกรรมการเรียนการสอน, คณะวิศวกรรมศาสตร์, MBA, กองสื่อสารองค์กร

ความภูมิใจ

มีส่วนช่วยให้คณะหน่วยงานอื่นภายในมหาวิทยาลัยสามารถพัฒนาแอปพลิเคชันต่างได้ง่ายและอยู่ในรูปแบบเดียวกันเช่นระบบการล็อกอินด้วย ldap สามารถเข้าใช้งานผ่านเอพีไอที่ทางทีมพัฒนาจะมีรูปแบบการเขียนโค้ดเหมือนกันและมีความปลอดภัย เพราะระบบเอพีไอที่พัฒนาจะต้องมีการใส่ secret key ที่ลงทะเบียนถึงจะมีการใช้งานระบบได้

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ผู้บริหารที่ให้ความสำคัญในการให้บริการข้อมูลไปยังคณะหน่วยงานอื่นๆ ทีมงานของกลุ่มวิจัยที่ศึกษาทดลองทดสอบเครื่องมือต่างๆ จนสามารถพัฒนาเอพีไอของมหาวิทยาลัยได้สำเร็จ บุคลากรสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่านที่คอยอำนวยความสะดวก ในการพัฒนาแอปพลิเคชันต่างๆ และคณะหน่วยงานที่ใช้งานเอพีไอทุกท่านที่ช่วยทดสอบและใช้งานจนประสบความสำเร็จ