

ระบบบริหารจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management System)

ระบบคลังข้อมูล หรือระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ เป็นระบบการจัดการข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อใช้เป็นฐานให้แกระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่เหมาะสม รวมถึงการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อรองรับคลังข้อมูลดังกล่าว ในการช่วยลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อระบบคลังข้อมูลจากต่างประเทศ และยังก่อให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีที่สำคัญในประเทศไทยอีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีคลังข้อมูล (ฐานข้อมูล การค้นหา การทำเหมืองข้อมูล) เพื่อการบริหารจัดการ และประมวลผลข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจที่ใช้การวิเคราะห์และสังเคราะห์กับข้อมูลจำนวนมาก
3. เพื่อพัฒนาระบบบริหารองค์ความรู้ขององค์กร

เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

- Web - based
- Linux Server
- Apache Web Server
- PostgreSQL
- PHP

ระบบที่เปิดใช้งานในปัจจุบัน

- C-Affiliation center: ระบบบริหารจัดการการนามบัตร
- C-Papers: ระบบบริหารจัดการบทความวิชาการ
- C-Meeting: ระบบบริหารจัดการรายงานการประชุม
- C-Software: ระบบจัดเก็บซอฟต์แวร์ไม่ดูล
- C-Tip & Trick: ระบบจัดเก็บ Tip & Trick
- C-Presentation: ระบบบริหารจัดการไฟล์นำเสนอผลงาน
- C-Budget: ระบบบริหารจัดการงบประมาณโครงการ
- C-Inventory: ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์
- C-Webboard: กระดานแลกเปลี่ยนข่าวสาร



แสดงหน้าจอการค้นหารายงานการประชุมของระบบ C- Meeting



แสดงหน้าจอ C- Webboard



แสดงหน้าจอการค้นหาคำถามของระบบ C- Papers



แสดงหน้าจอการค้นหาครุภัณฑ์ของระบบ C- Inventory



แสดงหน้าจอการค้นหามบัตรของระบบ C- Affiliation Center



แสดงหน้าจอการค้นหาค่าโครงการของระบบ C- Budget



แสดงหน้าจอการเข้าใช้งานระบบ

งานวิจัยเทคโนโลยีคลังข้อมูล
 ดำเนินวิจัยและพัฒนามาจากโมดูลคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณ
 ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
 112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน
 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
 โทรศัพท์ 02-564-6900 โทรสาร 02-564-6901.2

http://www.nectec.or.th/