

สรุปการบรรยายและสาธิตโปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม จากการสัมมนาเรื่อง การสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการ อย่างยั่งยืน (Sustainable academic endeavors) ในการประชุมวิชาการประจำปี 2557 สวทช (NAC 2014) วันที่ 2 เมษายน 2557 เวลา 13.00-17.00 น. ณ ห้องประชุม CC-306 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์ จ. ปทุมธานี โดย เปี่ยมสุข พุ่งกาวิ

โปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกผลงานทางวิชาการ (Plagiarism Detective Software) ที่มีการนำเสนอในการสัมมนา ครั้งนี้ เป็นผลงานการพัฒนาขึ้นนักวิชาการสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 3 สถาบัน คือ

1. Anti-Kobpae: Automatic Plagiarism Detection System. โดยศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และ วิศวกรรมภาษา(UKnow) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ <http://www.anti-kobpae.in.th>
2. อักษรวิสุทธิ์: โปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกผลงานวิชาการ โดย ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <http://www.akarawisut.com>
3. CopyCat / MyCat : ระบบตรวจสอบผลงานวิชาการและวิทยานิพนธ์ โดยหน่วยวิจัยวิทยาการสารสนเทศ(INIRU) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) <http://copy-cat.in.th/mycat.html>

ตารางเปรียบเทียบ

รายการ / โปรแกรม	Anti-Kobpae	อักษรวิสุทธิ์	CopyCat / MyCat
ตรวจสอบได้ทั้งภาษาไทย/อังกฤษ	✓	✓	✓
ชนิดของไฟล์ที่ตรวจสอบได้	TXT / DOC, DOCX / ODT / PDF	- DOC, DOCX / PDF - Metadata/DC/MARC21	TXT / DOC / ODT / PDF, Webpages
กลุ่มผู้ใช้งาน	- สถาบันการศึกษา - หน่วยงานให้ทุนวิจัย - เจ้าของผลงาน	- นิสิต - อาจารย์ที่ปรึกษา - บัณฑิตวิทยาลัย	- อาจารย์ - นักศึกษา - เจ้าหน้าที่
สิทธิ์ในการเข้าใช้งาน	ใช้งานฟรี 5 เดือน สำหรับ มหาวิทยาลัย	ฟรีสำหรับหน่วยงานและ มหาวิทยาลัย	ใช้งานฟรี 5 เดือน สำหรับมหาวิทยาลัย
คลังข้อมูลที่ใช้ในการตรวจสอบ (ทุกโปรแกรม มี API interface)	1. ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ของ มหาวิทยาลัยนั้นๆ สะสม 2. และเพิ่มฐานข้อมูลตามที่ หน่วยงานต้องการได้	1. CU Thesis.(15,000) 2. CU Journal articles. (1,200) 3. CU Research reports. (1,000) 4. Wiki-Articles. (80,000)	1. ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ของ มหาวิทยาลัยนั้นๆ 2. และเพิ่มฐานข้อมูลตามที่หน่วยงาน ต้องการได้
ระบบผลิตตัวเล่มวิทยานิพนธ์	นำเสนอเฉพาะโปรแกรม ตรวจสอบความเป็นต้นฉบับของ ผลงาน (ระบบตรวจสอบการ คัดลอกวรรณกรรม)	นิสิตและอาจารย์ที่ปรึกษา ใช้งานร่วมกับระบบ ตรวจสอบวิทยานิพนธ์ของ จุฬา (CU E-Thesis) และมี Barcode generator	- CopyCat มีระบบตรวจสอบการ คัดลอก - - MyCat มีระบบ ตรวจสอบ วพ. ที่นิสิตใช้งานร่วมกับ อาจารย์ที่ปรึกษา (ใช้ QR- Code generator)
หน่วยงานที่ใช้งานในปัจจุบัน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	NSC SoftwareContest และ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
หน่วยงานสนับสนุนการใช้งาน	NECTEC และ ศูนย์ความรู้ เฉพาะด้านฯ UKnow มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมคอม ฯ จุฬาฯ และ บ. Inspica	NECTEC