

บันทึกจากผู้อำนวยการ

สวัสดิปีใหม่ปี 2551

ปีใหม่นี้ หลายๆ ท่านคงวางแผนให้กับตนเองทั้งในเรื่องการทำงานและการดำเนินชีวิตส่วนตัวไว้มากมาย สำนักคอมพิวเตอร์ขอเป็นกำลังใจให้ทุกๆ ท่านประสบความสำเร็จตามที่ท่านมุ่งหวังไว้ทุกประการ

ปีใหม่นี้ สำนักคอมพิวเตอร์ได้ตั้งความหวังไว้ ขอให้ทุกๆ ท่านมีความสุข สุขภาพแข็งแรง มีพลังในการทำงานเช่นกัน และมีความหวังที่จะก้าวเดินไปตามแผนงานที่ได้เตรียมไว้ เช่น เดินหน้าจัดทำยุทธศาสตร์สำนักคอมพิวเตอร์ เดินหน้าปรับปรุงระบบการทำงานและการให้บริการแก่สมาชิกเครือข่ายบัวศรีทุกท่าน ซึ่งได้แก่ นิสิต บุคลากร และประชาชนทั่วไปให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และเดินหน้านำผลักดันโครงการต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการปี 2551 ให้สำเร็จตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ อีกประเด็นสำคัญที่เรามุ่งหวังไว้ในปี 2551 คือ “บริการดี ทันสมัย และรวดเร็ว”

Best Wishes for the New Year 2008
From SWUCC

ข่าวในฉบับ

- บันทึกจากผู้อำนวยการ
- ข่าวและกิจกรรม
- เกร็ดความรู้ไอที
ตอน 13 : หลบหนอย Vista มา !
- บทความพิเศษ “โครงการถ่ายโอนระบบฐานข้อมูลบุคคล (SUPREME) ไปสู่ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล HURIS”
- นานาสารพัน



ถวายความอาลัย

สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ ข้าพระพุทธเจ้า
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



“สามัคคี มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ เชิดชูคุณธรรม”

คำขวัญวันเด็ก ประจำปี พ.ศ. 2551
โดย พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์
นายกรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2551

เกร็ดความรู้ไอที

ตอน 13 : หลบหนอย Vista มา !

เมื่อเราเริ่มคุ้นเคยกับการใช้งานวินโดวส์ XP ได้ระยะหนึ่ง Vista ก็ปรากฏตัวพร้อมคุณสมบัติใหม่ ๆ หลากหลายที่น่าสนใจ แต่ยังคงกังวลใจอยู่ว่าไฟล์งานต่าง ๆ ที่จัดเก็บภายในเครื่อง รวมทั้งการตั้งค่าของโปรแกรมที่กำหนดไว้เช่น Internet Explorer, บัญชีผู้ใช้งาน จะทำอย่างไรดี

เราไม่ต้องกังวลกับสิ่งเหล่านี้อีกแล้ว เพราะ Vista ได้เตรียมโปรแกรมที่ชื่อว่า Windows Easy Transfer ที่จะช่วยให้ย้ายไฟล์และค่ากำหนดต่าง ๆ จากเครื่องเดิมที่ใช้งานอยู่บน Windows 2000, XP หรือแม้แต่ Vista เองก็ทำได้เช่นกัน โดยโปรแกรม Windows Easy Transfer จะโอนข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ ไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่ที่ใช้ Windows Vista ให้โดยอัตโนมัติ และง่ายตายสมชื่อทีเดียว ได้แก่

- บัญชีผู้ใช้ (Account)
- ไฟล์และโฟลเดอร์
- ข้อความอีเมล การตั้งค่าผู้ติดต่อ
- ภาพถ่าย เพลง และวิดีโอ
- การตั้งค่า Windows
- ไฟล์ข้อมูลและการตั้งค่าในโปรแกรม
- การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตของ IE

โดยลักษณะการโอนย้ายมี 4 แบบดังนี้

1. เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ 2 เครื่องเข้าด้วยกันด้วยสายเคเบิล Easy Transfer (ซื้อเพิ่มครับ) วิธีนี้โอนย้ายได้เร็วประมาณ 20 GB ต่อชั่วโมง
2. ใช้ฮาร์ดดิสก์ภายนอก โดยโปรแกรมจะคัดลอกข้อมูลไปยังไดรฟ์ดังกล่าว แล้วเราค่อยคัดลอกข้อมูลจากไดรฟ์นั้นไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่อีกที
3. ใช้แผ่นซีดีหรือดีวีดี โดยวิธีการนี้อาจไม่ใช่วิธีการที่ดีที่สุด แต่เหมาะสำหรับการย้ายข้อมูลในจำนวนน้อย ๆ
4. การโอนย้ายผ่านเครือข่าย (LAN)

หากพร้อมแล้วก็เข้าไปดาวน์โหลดได้ที่ www.microsoft.com โชคดีครับ..

.... ไพโรจน์ ผาสวรรณ์

ข่าวและกิจกรรม

● 12 ธันวาคม 2550

สำนักคอมพิวเตอร์มีส่วนร่วมในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตรประจำปีการศึกษา 2549 โดยดูแลระบบประมวลผลการรายงานตัวของบัณฑิต ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อําเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก



● 21 ธันวาคม 2550

ผู้บริหารสำนักคอมพิวเตอร์ได้เข้าร่วมงานกิตติกรรมประกาศ ศูนย์การแพทย์ปัญญาันท์ภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 7 ตุลาคม 2550 ณ ห้องประชุมอาคารชูชาติ กําภู โรงพยาบาลชลประทาน จังหวัดนนทบุรี

● 25 ธันวาคม 2550

นายปวรุฒม์ พงศ์พุดมานนท์ ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ เข้าร่วมประทานโล่บุคคลขอทิสติก ที่มีความสามารถในการศึกษาและสามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีคุณภาพในสังคม ของคนทั่วไปจากมูลนิธิกรมอหณิงอุบลรัตนราชกัญญาสิริวัฒนาพรรณวดี ในงานรำลึกถึงคุณพุ่มปีที่ 3 ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว



● 27 ธันวาคม 2550

สำนักคอมพิวเตอร์จัดโครงการเรียนรู้ประวัติศาสตร์และศิลปวัฒนธรรมของกรุงศรีอยุธยา เพื่อทำบุญถวายสังฆทานครบรอบวันสถาปนาสำนักคอมพิวเตอร์ ณ วัดนิเวศธรรมประวัติ และทัศนศึกษาพระราชวังบางปะอินและไหว้พระรอบเกาะอูท ยาน ประวัติ ศา ส ต ร ์ จั ง ห ว ด พระนครศรีอยุธยา



● 4 มกราคม 2551

บุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ได้เข้าร่วมกิจกรรมพิธีลงนามไว้อาศัยด้วยความรักยิ่งเพื่อถวายเป็นความจงรักภักดี แต่ สมเด็จพระพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ณ อาคารประสานมิตร จัดโดย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



● 7-8 มกราคม 2551

อาจารย์อรรณพ โพธิสุข รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ เข้าร่วมโครงการอบรม: การพัฒนาคลังความรู้การประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ อาคารคณะทันตแพทยศาสตร์ ชั้น 14

● 9-12 มกราคม 2551

บุคลากรฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักคอมพิวเตอร์ เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ "การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 18" ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



โครงการถ่ายโอนระบบฐานข้อมูลบุคคล (SUPREME) ไปสู่ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล HURIS

ศิริรุช เทียนรุ่งโรจน์

คงได้ยินคำว่า “HURIS” (ย่อมาจาก HUMAN Resource Information System) มาแล้วจากการประชุมต่าง ๆ หรือจากจดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ในฉบับก่อนๆ มาบ้างแล้วว่า HURIS เป็นระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลระบบใหม่ ที่จะนำเข้ามาทดแทนระบบบุคลากรเดิมจำนวน 2 ระบบ คือ ระบบ SUPREME95 (Srinakharinwirot University for Planning, REGISTRATION, Management and ETC 1995) ซึ่งเป็นระบบฐานข้อมูลของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และระบบ SUPREME2002 ซึ่งเป็นระบบฐานข้อมูลของพนักงานมหาวิทยาลัย

ที่มาของโครงการ

เป็นเวลาประมาณ 1 ปี 10 เดือนนับจากเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 ที่คณะกรรมการบริหารเงินรายได้มหาวิทยาลัยเห็นชอบให้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล HURIS ขึ้นมาทดแทนระบบบุคลากรเดิม สำนักคอมพิวเตอร์และสำนักงานอธิการบดี ร่วมกับตัวแทนจากคณะ/สถาบัน/สำนัก ได้ร่วมกันจัดทำข้อกำหนดของระบบ (TOR) และได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุเพื่อจัดหาผู้ประกอบการมาดำเนินการจัดทำระบบ HURIS ตั้งแต่ปลายปีงบประมาณ 2549 จนถึงประมาณกลางปีงบประมาณ 2550 ซึ่งได้ประสบปัญหาในการจัดหาผู้ประกอบการมาโดยตลอด

แต่ด้วยความจำเป็นเร่งด่วนหลายประการ สำนักคอมพิวเตอร์จึงเสนอขออนุมัติมหาวิทยาลัยให้ปรับเปลี่ยนโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศบุคลากร HURIS มาเป็น “โครงการถ่ายโอนระบบฐานข้อมูลบุคคล (SUPREME) ไปสู่ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล HURIS” และสามารถจัดหาผู้ประกอบการได้เมื่อปลายปีงบประมาณ 2550 นี้ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อรวมระบบฐานข้อมูลบุคคลที่แยกออกเป็น 2 ระบบ (SUPREME95 และ SUPREME2002) มารวมเป็นระบบฐานข้อมูลเดียวกันภายใต้ชื่อระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลตัวใหม่ ชื่อ “HURIS”

แบ่งโครงการการพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล HURIS ออกเป็น 2 ระยะ คือ

ระยะที่ 1 ดำเนินการในปีงบประมาณ 2551 ภายใต้ชื่อ “โครงการถ่ายโอนระบบฐานข้อมูลบุคคล (SUPREME) ไปสู่ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล HURIS” เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2550 คาดว่าโครงการจะแล้วเสร็จประมาณเดือนสิงหาคม 2551 นี้

ระยะที่ 2 ดำเนินการในปีงบประมาณ 2552-2553 เพื่อให้การทำงานของระบบ HURIS สอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้ที่ได้ร่วมกันออกแบบการทำงานไว้ตั้งแต่ปี 2549 ซึ่งสำนักคอมพิวเตอร์จะได้เสนอขออนุมัติงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเพื่อดำเนินการต่อไป

คณะทำงานโครงการ

มหาวิทยาลัยได้มีคำสั่งที่ 2900/2550 แต่งตั้งคณะทำงานจำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย

1. คณะทำงานอำนวยการ หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี เป็นประธานคณะทำงาน
2. คณะทำงานออกแบบระบบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรุช เทียนรุ่งโรจน์ เป็นประธานคณะทำงาน
3. คณะทำงานประสานโครงการ คุณวิลาวัลย์ บัวขำ เป็นประธานคณะทำงาน

และมีบุคลากรจากสำนักคอมพิวเตอร์และสำนักงานอธิการบดีมาร่วมกันดำเนินงานอย่างใกล้ชิด



ภาพการประชุมหารือ วันที่ 18 ธันวาคม 2550

โครงการ ระยะที่ 1 (ปี 2551)

การดำเนินงานในระยะที่ 1 แบ่งขอบเขตของการพัฒนางานออกเป็น 3 ช่วง คือ

ช่วงที่ 1 (29 ต.ค.2550-25 ก.พ.2551) ประกอบด้วย

1. งานคำสั่ง
2. งานอัตรากำลัง
3. งานทะเบียนประวัติ
4. งานพ้นจากราชการ

ช่วงที่ 2 (26 ก.พ.-25 พ.ค.2551) ประกอบด้วย

1. งานเครื่องราชอิสริยาภรณ์
2. งานขอตำแหน่งวิชาการ/ตำแหน่งชำนาญการ/เชี่ยวชาญ/ชำนาญการพิเศษ/เชี่ยวชาญพิเศษ
3. งานแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งบริหาร
4. งานเงินเดือน
5. งานสวัสดิการ

ช่วงที่ 3 (26 พ.ค.-23 ส.ค.2551) ประกอบด้วย

1. งานบริหารทรัพยากรบุคคล
2. งานพัฒนาบุคลากร
3. รายงานและสถิติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. งานถ่ายโอนข้อมูล
5. งานข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ

ดังนั้นโครงการนี้จึงมิใช่เพียงการรวมระบบฐานข้อมูล SUPREME 95 และ SUPREME 2002 เข้าด้วยกันเท่านั้น แต่ยังหมายถึงการมีระบบฐานข้อมูลทรัพยากรบุคคลใหม่ HURIS ที่ครอบคลุมการทำงานด้านบุคคลของระบบปัจจุบัน และออกแบบให้มีการทำงานเป็นลักษณะของ Business Integration มากที่สุด โดยพัฒนาขึ้นบนระบบจัดการฐานข้อมูล Oracle และใช้นวัตกรรมการพัฒนาแบบ Web-based Application ที่เชื่อมโยงการทำงานไปสู่บุคคล ภาควิชา คณะ/สถาบัน/สำนัก และสามารถเชื่อมโยงกับระบบ e-Service อื่นๆ ของมหาวิทยาลัยได้ เช่น ระบบ e-meeting ระบบ SUPREME2004 ระบบห้องสมุด ระบบการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ เป็นต้น ติดตามความคืบหน้าของโครงการได้ในจดหมายข่าวฉบับถัดไป

นานาสารพัน

Windows XP Service Pack 3

ปี 2551 เตรียมพบกับของขวัญจากบริษัทไมโครซอฟท์ เจ้าของผลิตภัณฑ์ Windows หลายรุ่น โดยปี 2551 นี้ ไมโครซอฟท์ จะปล่อย Windows XP Service Pack 3 หลังจากที่ทำให้ ผู้ใช้รอกันมานานแสนนานโดยภาพรวม Windows XP Service Pack 3 จะประกอบด้วย Security updates hotfix และ Patch ต่างๆที่ ไมโครซอฟท์ ปล่อยหลังออก SP2 เป็นต้นมา ซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง ในเชิงฟังก์ชันและการทำงานที่สำคัญใหม่ๆแต่จะเน้นอัปเดต องค์ประกอบต่างๆ อย่างเช่น Microsoft Management Console (MMC) , Microsoft Core XML Services 6.0 (MSXML6) , Microsoft Windows Installer , Background Intelligent Transfer Service (BITS) และ Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) เพิ่มการรองรับ WPA2 ซึ่งเป็นมาตรฐานการเชื่อมต่อ แบบไร้สายล่าสุดของ IEEE 802.11i เป็นต้น



นอกจากนี้สิ่งที่น่าสนใจ ประการหนึ่งคือ ไมโครซอฟท์ ไม่ได้รวมเอา Windows Internet Explorer 7 เข้ามาไว้ใน SP3 แต่จะใส่มา เฉพาะส่วนที่เป็น Update และ Hotfix เท่านั้นเพื่อผู้ที่ขึ้นขอบ IE6 ก็จะสามารถใช้ได้ต่อไป แต่สำหรับใครที่เปลี่ยนไปเป็น IE7 แล้วจะมีอัปเดตมาให้ด้วย เช่นกัน

เทคโนโลยี Semantic Web

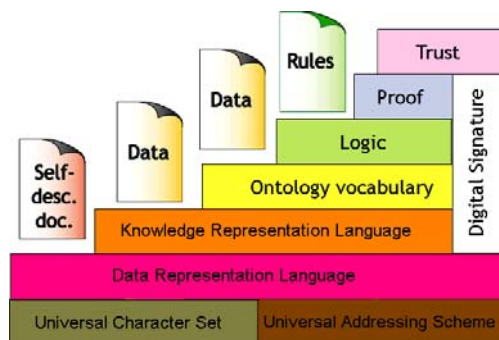
Semantic Web คืออะไร

ลักษณะ ที่เรียกว่า Semantic Web คือ เทคโนโลยีที่ใช้ในการจัดเก็บ และ นำเสนอเนื้อหาแบบมีโครงสร้าง รวมถึง สามารถที่จะ

วิเคราะห์ จำแนก หรือจัดแบ่งได้ว่า ข้อมูลที่ปรากฏนั้น มีความสัมพันธ์กับข้อมูลอื่นๆในแต่ละระดับ อย่างไร กล่าวคือ เป็นการจัดเก็บและนำเสนอ แบบมี Hierarchy

ประเด็นหลักที่ทำให้เกิดการพัฒน Semantic Web ก็คือ สาเหตุจากการที่ Web ในปัจจุบันที่บางคนเรียกว่าเป็น Syntactic หรือ Hypermedia Web มีปัญหาในเรื่องของ Information overload เพราะว่าข้อมูลที่เรารวบรวมมาได้ นั้น ผลลัพธ์ที่ได้ ไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ และไม่สะดวกในการที่จะนำไปใช้ต่อ เพราะการค้นหา ด้วย Keyword ทั่วๆ ไป Machines ไม่สามารถทำความเข้าใจ และประมวลความหมาย หรือความสัมพันธ์ของคำนั้นๆ ได้อย่างตรงประเด็น ผลของการสืบค้นที่ได้กลับมา จึงเป็นการ Return ทุกๆ เรื่องที่มีคำๆ นั้น และสร้าง Hyperlink เพื่อให้เชื่อมโยงไปยังข้อมูล โดยไม่รู้ว่ นั่นคือคำที่อยู่ในเรื่องซึ่งต้องการหรือไม่

แนวทางของ Semantic Web ที่ช่วยแก้ปัญหาดังกล่าว ก็คือ Semantic Web มีการ Provide Common framework ซึ่งทำให้ข้อมูลสามารถ share และ reused ซ้ำ Application หรือ Community ที่มีการระบุขอบเขตได้ โดยที่ Machines สามารถเข้าใจองค์ประกอบของข้อมูลซึ่งมีการแนบ Domain theory (เช่น รูปแบบของการอ้างอิง Class แม่ของข้อมูล) รูปแบบนี้อาจเรียกว่าเป็น Ontology ซึ่งสามารถบอกระดับความสัมพันธ์ของข้อมูลได้



ที่มา : บทความพีเดีย เรื่อง : เทคโนโลยี Semantic Web

จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์

ISSN 0858-9327

จัดทำโดย

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร 0-2649-5706, 0-2649-5187

หรือ โทรศัทพ์ภายใน 5067,5069

website: <http://cc.swu.ac.th/>

e-mail: swucc@swu.ac.th

ที่ปรึกษาบรรณาธิการ

ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์

สมบุญ อุดมพรยิ่ง

บรรณาธิการ

ศิริศศิเกษม สุโพธิ์ภาค

กองบรรณาธิการ

นคร บริพันธ์มงคล สันติ สุขยานันท์

ไพโรจน์ ผาสวรรณ์ ดนัย มณฑาทิพย์กุล

ภักดิ์สรณ์ วงศ์จิรภัทร วรณีย์ สมบุญประเสริฐ

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร 0-2649-5706, 0-2649-5187

website: <http://cc.swu.ac.th/>

e-mail: swucc@swu.ac.th

ชำระค่าไปรษณียากรแล้ว

ใบอนุญาตที่ 24/2549

ไปรษณีย์ศรีนครินทรวิโรฒ