

การเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินการ เพื่อการจัดอันดับ webometrics

สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยฯ ให้ดำเนินการส่งเสริมสนับสนุนการจัดอันดับมหาวิทยาลัยตามแนวทาง Webometrics และเนื่องจากเกณฑ์การประเมิน Webometrics มีรูปแบบที่เปลี่ยนแปลงไป จึงจำเป็นต้องพัฒนาแนวทางการดำเนินการให้สอดคล้องเท่าทันอยู่เสมอ

ในการนี้สำนักคอมพิวเตอร์ นำทีมโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภูติดา เชิดชู ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ จึงดำเนินการในรูปแบบ Brainstorming เพื่อให้คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยร่วมกันวางแผนการเพิ่ม Ranking ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป โดยกิจกรรมจัดขึ้นในโครงการประชุมเตรียมความพร้อมปฏิบัติการตามแผนยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2564 ณ โรงแรมสปริงฟีลด์ รีสอร์ทแอนด์ สปา จังหวัด เพชรบุรี



รอบสอบมาตรฐานไอทีประจำเดือนตุลาคม 2563

สำนักคอมพิวเตอร์เปิดสอบมาตรฐานไอที ประจำเดือนตุลาคม 2563 สมัครงได้ที่เว็บไซต์
<http://cert.npru.ac.th/register> สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุรัตน์ ศิลาประเสริฐ โทร.3710

วันที่สอบ	วันเปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
18 ต.ค. 63	15 ต.ค. 63	1 พ.ย. 63
28 ต.ค. 63	25 ต.ค. 63	11 พ.ย. 63

** หากนักศึกษาสมัครสอบ แต่ไม่มาเข้าสอบในวันดังกล่าว จะถูกตัดสิทธิ์ในการลงทะเบียนรอบต่อไป เป็นระยะเวลา 1 เดือน

จัดทำโดย

ผศ.ดร.นิภูติดา เชิดชู
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ

อาจารย์ชนิษฐา แซ่ลิ้ม
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC
newsletter

ปีที่ 8 ฉบับที่ 9
เดือนตุลาคม 2563

แนะนำ ระบบใหม่

งานเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักคอมพิวเตอร์ ได้พัฒนาระบบให้บริการย่อลิงก์ เพื่อให้บริการแก่นักศึกษา บุคลากร รวมถึงบุคคลทั่วไป การย่อลิงก์ยาวๆ ให้สั้นลงนอกจากจะช่วยเพิ่มความสวยงามของข้อความที่โพสต์แล้ว ยังช่วยเพิ่มผลตอบรับในการคลิกอ่านข้อความมากขึ้นด้วย เนื่องจากไม่มีลิงก์ยาวๆ ไปดบังความน่าสนใจของข้อมูล

ย่อลิงก์ ให้สั้นๆ

เข้าเว็บไซต์นี้เลย

<http://short.npru.ac.th>

ใช้ง่าย สะดวกรวดเร็ว / URL สั้นกระชับ
เพิ่ม **RANKING WEB** ให้มหาวิทยาลัย

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร.3717

Scoop

- การเชื่อมต่อสื่อสารไร้สายแบบ Mobile Ad-hoc Network.....page 1
- วิธีการ Share Content เพื่อการจัดอันดับ Webometrics.....page 2
- การเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินการ เพื่อการจัดอันดับ webometrics.....page 3
- รอบสอบมาตรฐานไอทีประจำเดือนตุลาคม 2563.....page 3

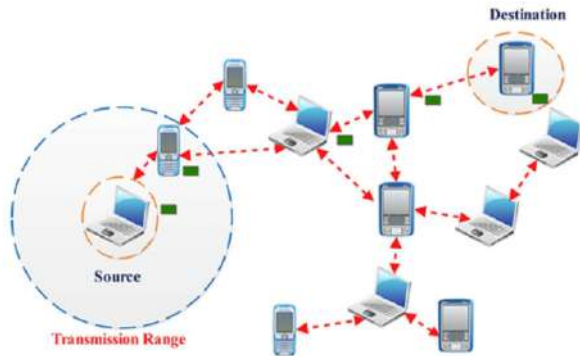
ข่าวสารด้าน IT

การเชื่อมต่อสื่อสารไร้สายแบบ Mobile Ad-hoc Network

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพņu

ต่อเนื่องจากจดหมายข่าวฉบับที่แล้ว เราได้รู้จักกับเทคโนโลยี Ad-hoc กันไปแล้วว่าเป็นเทคโนโลยีในการเชื่อมต่อไร้สายแบบไม่ต้องอาศัยอุปกรณ์เชื่อมต่อกลาง มาในจดหมายข่าวฉบับนี้ ผมจะกล่าวถึงเทคโนโลยีที่พัฒนาต่อจาก Ad-hoc Network ที่มีชื่อเรียกว่า Mobile Ad-hoc Network (MANET) ครับ

จริง ๆ แล้วเทคโนโลยี MANET และ Ad-hoc Network เรียกได้ว่าเป็นเทคโนโลยีเดียวกันเลยก็ว่าได้ เพียงแต่มีความแตกต่างในด้านการใช้งานและการพัฒนา กล่าวคือ Ad-hoc Network เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นครั้งแรกเพื่อรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายที่ไม่ได้มีการเคลื่อนที่หรือเคลื่อนย้ายไปไหน ทำให้การรับสัญญาณของอุปกรณ์มีความเสถียรคงที่อยู่ระดับหนึ่ง ในทางกลับกัน MANET ถูกพัฒนาขึ้นตามการเปลี่ยนแปลงไปของเทคโนโลยีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีความสะดวกและคล่องตัวในการเคลื่อนย้ายสถานที่ใช้งานมากขึ้น เช่น Smartphone Tablet และอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ ทำให้การพัฒนาการเชื่อมต่อแบบ Ad-hoc Network ต้องคำนึงถึงความไม่คงที่ของสัญญาณที่ได้รับเนื่องจากการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ในระบบเครือข่าย อีกทั้งอุปกรณ์แต่ละตัวสามารถปิดตัว พักการเชื่อมต่อหรือออกนอกพื้นที่การเชื่อมต่อได้ตลอดเวลา ทำให้การหาเส้นทางการส่งข้อมูล (Routing) เป็นไปได้ลำบากยิ่งขึ้นไปอีก



ด้วยข้อจำกัดในการใช้งานที่กล่าวข้างต้น ทำให้การพัฒนา MANET เป็นไปในลักษณะ On the fly หรือ Anywhere & Anytime หมายถึงการเชื่อมต่ออุปกรณ์ในเครือข่ายจะเป็นแบบเมื่อไหร่ก็เมื่อนั้น จะเชื่อมต่อเมื่อไหร่ก็ได้จากเชื่อมต่อจากที่ไหนก็ได้ที่ราบไต่ที่อยู่ในพื้นที่การเชื่อมต่อของอุปกรณ์ในเครือข่ายเดียวกัน และจะตัดการเชื่อมต่อเมื่อไหร่ก็ได้เช่นกัน การรับส่งข้อมูลจะส่งหาเป้าหมายโดยตรงหากเป้าหมายอยู่ในพื้นที่การเชื่อมต่อ แต่ถ้าเป้าหมายอยู่นอกพื้นที่การเชื่อมต่อของผู้ส่ง การรับส่งข้อมูลจะเป็นการส่งต่อเป็นทอด ๆ โดยอาศัยอุปกรณ์ใกล้เคียงที่อยู่ในพื้นที่การเชื่อมต่อเพื่อให้ข้อมูลสามารถส่งถึงจุดหมายปลายทางได้ การค้นหาเส้นทางการรับส่งข้อมูลจำเป็นต้องอาศัยอุปกรณ์ข้างเคียงที่จะต้องส่งสัญญาณ (Heartbeat Signal) หากันเป็นระยะ ๆ เพื่อบอกกับอุปกรณ์ข้างเคียงอื่น ๆ ว่าอุปกรณ์นั้นยังเชื่อมต่ออยู่ นอกจากนี้การรับส่งข้อมูลจะอาศัยเทคนิคการรับส่งข้อมูลทั้งแบบปลายทางเดียว (Unicast) ทุกปลายทางที่อยู่ในเครือข่าย (Broadcast) และหลายจุดหลายปลายทาง (Multicast) เพื่อป้องกันปัญหาการส่งข้อมูลไม่ถึงจุดหมายปลายทาง

บทความจาก : อาจารย์ ดร.ปิติพล พลพņu

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (10 ตุลาคม 2563)

วิธีการ Share Content



เพื่อการจัดอันดับ webometrics



1 สร้าง **CONTENT** ใหม่มหาวิทยาลัย (ภายในโดเมน NPRU.AC.TH)

2 นำ **CONTENT** ใหม่มหาวิทยาลัยไปแชร์ (เว็บไซต์ภายนอก)

CONTENT คืออะไร

Content คือ เนื้อหาที่อยู่ในรูปแบบข้อความ ตัวอักษร ที่สามารถสืบค้นได้บน search engine ได้แก่

- ✓ Webpage
- ✓ Powerpoint
- ✓ Text document (.pdf, .txt, word file)



ไม่ใช่ CONTENT!!

สิ่งที่ไม่มีความให้สืบค้น UU search engine

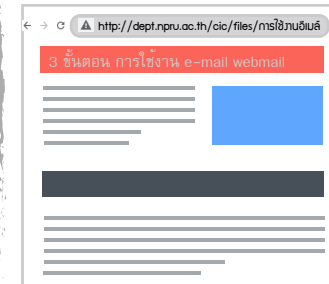
- ✗ วิดีโอ
- ✗ รูปภาพ



สร้าง

เขียนบทความ ลงเว็บไซต์ที่อยู่ภายใต้โดเมนมหาวิทยาลัย .npru.ac.th

- ✓ เว็บไซต์ส่วนบุคคล pws.npru.ac.th/admin
- ✓ เว็บไซต์สาขา pgm.npru.ac.th/admin
- ✓ เว็บไซต์คณะ: dept.npru.ac.th/admin



แชร์

Copy Link หรือ URL ของบทความไปเผยแพร่บนเว็บไซต์ภายนอก

RECOMMEND!!

- ✓ WebBlog ต่างๆ blogger, bloggong, gotoknow
- ✓ เว็บไซต์เผยแพร่งานวิจัยต่างๆ
- ✓ แลก link กับหน่วยงานรัฐ เว็บไซต์โรงเรียน

ดูคู่มือฉบับเต็มได้ที่

