

การให้บริการศูนย์ดิจิทัลซินนามของสำนักคอมพิวเตอร์

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้รับการแต่งตั้งเป็นศูนย์ดิจิทัลซินนาม เพื่อรองรับผู้เข้ารับการฉีดวัคซีนในเขตพื้นที่จังหวัดนครปฐม ในการนี้สำนักคอมพิวเตอร์ ได้รับหน้าที่ให้ดูแลบริการ ระบบนัดหมาย ระบบลำดับคิวย่อย ระบบบาร์โค้ด ระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย รวมถึงอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศต่างๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิฏฐิตา เชิดชู ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ นำทีมเจ้าหน้าที่ในสังกัดเข้าติดตั้งและทดสอบระบบดังกล่าว ณ อาคารสิริวิรุณยา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2564



ประกาศ !! เปิดการสอบคอมพิวเตอร์ออนไลน์ (แบบออนไลน์)

Exam Online
สอบออนไลน์

กำหนดการสอบมาตรฐานคอมพิวเตอร์
เดือน กรกฎาคม 2564

สมัครสอบ และรายละเอียดได้ที่
<http://cert.npru.ac.th>

วันที่สอบ	วันเปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
6 ก.ค. 64	1-4 ก.ค. 64	20 ก.ค. 64
8 ก.ค. 64	2-6 ก.ค. 64	22 ก.ค. 64
14 ก.ค. 64	8-12 ก.ค. 64	28 ก.ค. 64
20 ก.ค. 64	14-18 ก.ค. 64	3 ส.ค. 64
22 ก.ค. 64	16-20 ก.ค. 64	5 ส.ค. 64

รอบสอบนี้ เป็นการสอบทางออนไลน์ ผ่านอินเทอร์เน็ต ถึงเข้าระบบสอบฯ จะส่งให้ทางอีเมลล์ของนักศึกษา (รหัสนักศึกษา)@webmail.npru.ac.th เท่านั้น

สำนักคอมพิวเตอร์ ม.ราชภัฏนครปฐม
034-109300 ต่อ 3710
<http://www.facebook.com/cc.npru>

ที่ปรึกษา

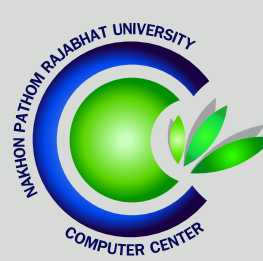
ผศ.ดร.นิฏฐิตา เชิดชู
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ

อาจารย์ชนิษฐา แซ่ลิ้ม
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC
newsletter

ปีที่ 9 ฉบับที่ 6
เดือนกรกฎาคม 2564

facebook : cc.npru | website: <http://cic.npru.ac.th>

ขอเชิญชวนทุกท่านจัดการเรียนการสอนออนไลน์ด้วย



เนื่องจากการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ด้วยโปรแกรม ZOOM ไม่เพียงพอต่อความต้องการในปัจจุบัน หากท่านไม่สามารถจองห้อง ZOOM ของมหาวิทยาลัยได้ สามารถใช้ Google Meet ในการสอนแทนได้

รองรับผู้เข้าร่วม
สูงสุด 100 คน

ระยะเวลาการสอน
24 ชม.

บันทึกการสอนโดยใช้ Account
@webmail.npru.ac.th

ติดต่อสอบถามข้อมูล Inbox มาที่ :
<https://www.facebook.com/cc.npru>

ศึกษาคู่มือสำหรับผู้สอนได้ที่
<https://short.npru.ac.th/meet>
หรือ scan QR code ด้านข้าง



Scoop

- Virtual Private Network (VPN)page 1
- การสมัครระบบ Single Sign On สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1.....page 2
- การให้บริการศูนย์ดิจิทัลซินนามของสำนักคอมพิวเตอร์.....page 3
- ประกาศ !! เปิดการสอบคอมพิวเตอร์ออนไลน์ (แบบออนไลน์).....page 3

ข่าวสารด้าน IT

Virtual Private Network (VPN)

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพну



จากจดหมายข่าวฉบับที่แล้วที่ผมกล่าวถึงการเข้ารหัสในการใช้งานระบบเครือข่าย ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ระดับ ได้แก่ Connection-level Encryption และ Network-level Encryption โดยจดหมายข่าวฉบับนี้ผมจะขอกกล่าวถึงการเข้ารหัสระดับเครือข่าย กล่าวคือ Virtual Private Network หรือ VPN นั้นเอง

ที่มา : https://www.sdxcentral.com/security/definitions/what-are-vpn-best-practices/

VPN เป็นเทคโนโลยีที่ใช้ในการสร้างเครือข่ายเสมือนส่วนตัว โดยสร้างการเชื่อมต่อที่มีความปลอดภัยระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่อยู่บนละเครือข่าย ซึ่งอาจจะมียาระยะทางห่างออกจากกันตั้งแต่ไม่กี่เมตรไปจนถึงหลายร้อยหลายพันกิโลเมตรเลยทีเดียว หลักการทำงานของ VPN นั้นจริง ๆ แล้วก็เป็นหลักการง่าย ๆ ที่มีการเข้ารหัสข้อมูลทั้งหมดก่อนจะส่งข้ามเครือข่ายไปยังเครือข่ายปลายทาง แต่จะมีกลไกรายละเอียดต่าง ๆ อีกมากที่จะทำให้ผู้ใช้ใช้งานระบบคอมพิวเตอร์มีความรู้สึกเหมือนว่าสามารถเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายเดียวกันจริง ๆ โดย VPN จะถูกแบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลัก ๆ ตามประเภทการใช้งาน

1) Client-to-Site (C2S) หรือ Remote Access เป็น VPN สำหรับผู้ใช้งานประเภทรายบุคคล โดยการเชื่อมต่อ VPN จะถูกสร้างจากคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานไปยังระบบเครือข่ายปลายทาง เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ภายในเครือข่ายปลายทางได้ ข้อดีของ C2S คือความปลอดภัยระดับบุคคลที่ทำให้ผู้ใช้งานมั่นใจได้ว่าไม่มีบุคคลอื่นสามารถเข้าถึงข้อมูลของตนได้นอกจากระบบเครือข่ายปลายทางจะถูกโจมตี แต่ในบางกรณีจะทำให้มีปัญหาการใช้งานเครือข่ายปลายทางและ Internet ควบคู่พร้อมกัน

ปัจจุบัน C2S VPN ได้รับความนิยมสูงขึ้นมาก จากทั้งผู้ใช้งานระดับองค์กรและระดับผู้ใช้งานทั่วไป นอกจากความปลอดภัยของการรับส่งข้อมูลแล้ว C2S VPN ถูกใช้ประโยชน์ในการซ่อนตัวตนในขณะที่ใช้งานระบบเครือข่าย ใช้เข้าถึงระบบเครือข่ายที่ถูกห้ามใช้งานจากองค์กร ของผู้ใช้งาน และยังสามารถใช้ในการเข้าถึงระบบที่มีข้อจำกัดในการใช้งานตามภูมิภาคอีกด้วย

2) Site-to-Site (S2S) หรือ Gateway-to-Gateway เป็น VPN เป็นระบบที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อความสะดวกในการใช้งานทรัพยากรข้ามเครือข่ายของ 2 เครือข่ายขึ้นไป โดยระบบนี้จะต้องอาศัยผู้มีความรู้ความสามารถในด้านเครือข่ายในการติดตั้งและตั้งค่า เพื่อให้ผู้ใช้งานรู้สึกเหมือนกับกำลังใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายเดียวกัน อีกทั้งยังสามารถใช้งานเครือข่ายอื่น ๆ เช่น Internet พร้อม ๆ กันกับเครือข่ายที่ถูกเชื่อมต่อผ่านระบบ VPN ได้

S2S VPN เป็นระบบที่นิยมใช้ในองค์กรใหญ่ ๆ ที่มีหลายสาขาหลายที่ทำการ เพื่อให้การปฏิบัติงานขององค์กรเป็นไปได้อย่างราบรื่น อีกทั้งยังทำให้ข้อมูลของทั้งองค์กรมีความสอดคล้องสามารถอัปเดตได้ตลอดเวลา เพิ่มความคล่องตัวในการค้นหาและตรวจสอบข้อมูล และลดความผิดพลาดในการสื่อสารและส่งต่อข้อมูล

บทความจาก : อาจารย์ ดร.ปิติพล พลพनु สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (7 กรกฎาคม 2564)

ทรสสมัครระบบ Single Sign On สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1

การสมัครระบบ Single Sing On (ระบบยืนยันตัวตน) และการเข้าใช้งานไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (@webmail.npru.ac.th) เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน

- Step 1. นักศึกษาต้องกรอกประวัติส่วนตัวในระบบ REG ให้แล้วเสร็จพร้อมเช็คความถูกต้องของชื่อ - นามสกุล และ เลขที่บัตรประชาชน (สำคัญมาก) <https://reg.npru.ac.th/registrar/home.asp>
- Step 2. สมัครระบบ Single Sing On (ระบบยืนยันตัวตน) เพื่อเข้าใช้ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย <https://sso.npru.ac.th/login/> เมื่อทำ Step 2 แล้ว รอ Activate 1 วัน เพื่อดำเนินการต่อใน Step ที่ 3



- Step 3. เข้าสู่ระบบ Webmail (<https://webmail.npru.ac.th/>)
Username : รหัสนักศึกษา@webmail.npru.ac.th
Password : รหัส SSO ที่นักศึกษาตั้งไว้ใน Step2



อ่านคู่มือการสมัครได้ที่ https://short.npru.ac.th/64_SSO หากมีข้อสงสัยสามารถ inbox มาที่ https://www.facebook.com/messages/t/cc_npru