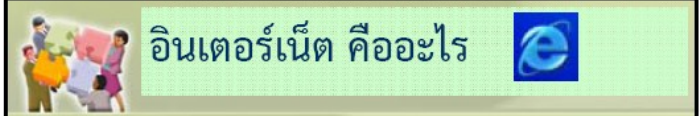




บทที่ 2


อินเทอร์เน็ตกับงานบัญชี



อินเทอร์เน็ต คืออะไร

อินเทอร์เน็ต (Internet) คือ

เครือข่ายภายในองค์กรที่นำเอาเทคโนโลยีกับ อินเทอร์เน็ตเวิร์คกิ้ง มาใช้เพื่อการสื่อสารข้อมูลเฉพาะภายในองค์กร สามารถเชื่อมต่อถึงกันได้ตลอดเวลา โดยใช้ “โพรโตคอล - Protocol” ในการส่งผ่านและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน




อะไรคือ Protocol

Protocol คือ มาตรฐานการติดต่อสื่อสารระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ ในการเชื่อมต่อสามารถเชื่อมต่อได้หลายลักษณะ ได้แก่ ผ่านสายโทรศัพท์พื้นฐาน สัญญาณดาวเทียม หรือเชื่อมต่อแบบไร้สาย ผ่านโทรศัพท์มือถือในปัจจุบัน

Protocol ที่ใช้มีชื่อว่า “ TCP/IP” มีหน้าที่ดังนี้


TCP – Transmission Control Protocol ทำหน้าที่ควบคุมการรับ-ส่งข้อมูลจากต้นทางไปสู่ปลายทางให้ถูกต้องและครบถ้วน

IP – Internet Protocol ทำหน้าที่ค้นหาที่อยู่ของเครื่องปลายทางและเส้นทางเดินของข้อมูล เพื่อไปยังปลายทางที่ต้องการรับข้อมูลผ่าน Gateway หรือ Router



World Wide Web


จากความต้องการใช้ TCP/IP ที่เพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ จึงทำให้เกิดบริการที่เรียกว่า WWW - World Wide Web ที่ใช้เพื่อเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารของกลุ่มบุคคลต่าง ๆ จึงเกิดเป็น Web Site ขึ้นมา



การเชื่อมต่อของระบบอินเทอร์เน็ต

ในการเชื่อมต่อระบบ Internet ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งาน ต้องรองรับระบบปฏิบัติการ Windows เนื่องจากเป็นโปรแกรมระบบที่มีผู้นิยมมากที่สุด
2. สายโทรศัพท์ เป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อระบบ Internet
3. โมเด็ม ควรมีความเร็วขั้นต่ำ 28.8 Kpbs เพื่อความเร็วในการใช้งาน Internet
4. ศูนย์บริการอินเทอร์เน็ต ผู้ใช้บริการ Internet ต้องเป็นสมาชิกของศูนย์บริการ จึงสามารถเข้าสู่ระบบได้



การเชื่อมต่อของระบบอินเทอร์เน็ต (ต่อ)

5. ซอฟต์แวร์ที่จำเป็น ตามปกติศูนย์บริการจะจัดเตรียม Software ที่จำเป็นให้กับผู้ใช้งาน

Internet จะถูกเชื่อมโยงถึงกันโดยใช้อุปกรณ์เครือข่าย โดยอ้างอิง TCP/IP ที่ถูกกำหนดเป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งแต่ละเครื่องจะมีหมายเลขประจำเครื่องที่ไม่ซ้ำกัน (IP Address) โดยหน่วยงานกลางจะมีหน้าที่ในการจัดแบ่ง IP Address ออกเป็นลำดับชั้นตามประเภทและขนาดของสมาชิก และแจกจ่ายต่อไปยังสมาชิกย่อย คือ ISP (Internet Service Provider)

ตัวอย่าง ISP ในประเทศไทย

1. CAT Telecom Public Co., Ltd.
2. Internet Thailand Public Co., Ltd.
3. Samart Infonet Co., Ltd.
4. CS LoxInfo Co., Ltd.
5. Asia Infonet Co., Ltd.
6. TOT Public Co.,Ltd.

สิ่งที่จำเป็นต้องรู้บนอินเทอร์เน็ต

1. ที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต Internet Address ประกอบด้วย ชื่อผู้ใช้คอมพิวเตอร์ และชื่อของอินเทอร์เน็ต เช่น riarn_orathai@hotmail.com หมายถึง อรทัยเป็นสมาชิกของ Mail ที่มีชื่ออินเทอร์เน็ต คือ hotmail.com

สิ่งที่จำเป็นต้องรู้บนอินเทอร์เน็ต

2. หมายเลขอินเทอร์เน็ต IP Address ประกอบด้วย ตัวเลข 4 ชุดที่ไม่ซ้ำกัน คั่นด้วยเครื่องหมายจุด (.) แต่ละชุดมีความยาวไม่เกิน 255 ตัวอักษร IP Address ที่ใช้กันอยู่เป็น ตัวเลขโบราณ ขนาด 32 บิตหรือ 4 ไบต์ 11101001/ 11000110/ 00000010/ 01110100 แต่เมื่อต้องการเรียก IP Address จะเรียกแบบโบราณไม่สะดวก จึงแปลงเลข Binary หรือเลขฐานสองแต่ละไบต์ (8 บิต) ให้เป็นตัวเลขฐานสิบโดยมีจุดคั่น 11101001 11000110 00000010 01110100 เป็น 158 . 108 . 2 . 71 IP แต่ละหมายเลขจะบอกถึงรหัสเครือข่ายและรหัสเครื่อง เช่น 203.107.136.6 รหัสเครือข่ายคือ 203.107.136 รหัสเครื่องคือ 6

สิ่งที่จำเป็นต้องรู้บนอินเทอร์เน็ต

3. ชื่ออินเทอร์เน็ต Domain Name เป็นระบบเรียกชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งใช้ตัวอักษรแทนตัวเลข (IP) เช่น sanook , facebook เป็นต้น


Domain Name แบ่งได้ 3 ระดับ คือ

1. Domain Name ระดับ Top Level เช่น .com .net .edu เป็นต้น
2. Domain Name2 ระดับ จะประกอบด้วย www . ชื่อโดเมน . ประเภทของโดเมน เช่น Hunsu.com , sanook.com เป็นต้น

สิ่งที่จำเป็นต้องรู้บนอินเทอร์เน็ต (ต่อ)

3. Domain Name 3 ระดับ จะประกอบด้วย www . ชื่อโดเมน . ประเภทของโดเมน . ประเทศ เช่น www.thai.com.th , www.mju.ac.th

Search Engine



เว็บไซต์เพื่อการสืบค้น เป็นโปรแกรมชนิดหนึ่งช่วยในการสืบค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต ครอบคลุมทั้งข้อความ ภาพเคลื่อนไหว เพลง ซอฟต์แวร์ แผนที่ ข้อมูลบุคคล ฯลฯ Search Engine จะค้นหาข้อมูลจากคำสั่งที่ผู้ใช้ป้อนเข้าไป เช่น www.google.com , www.altavista.com หรือ www.siamquru.com เป็นต้น

เว็บอื่น ๆ ที่เป็นที่ยอมรับได้แก่

- เอโอแอล (AOL Search)
- อาสก (Ask)
- เอ 9 (A9)
- ไบตู้ (Baidu, 百度) เซิร์ชเอนจิน อันดับ 1 ของประเทศจีน

สัดส่วนของผู้ใช้ในสหรัฐอเมริกา

1. กูเกิล (Google) 36.9%
2. ยาฮูเสิร์ช (Yahoo! Search) 30.4%
3. เอ็มเอสเอ็นเสิร์ช (MSN Search) 15.7%




มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
Chiang Mai Rajabhat University

อินเทอร์เน็ต กับงานบัญชี


การเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านบัญชี

อาจารย์ทวีศักดิ์ ปฏิพัทธ์สกุล
Taweesak@NorthernAdviser.com




อินเทอร์เน็ต กับงานบัญชี

- ให้ นศ. แบ่งกลุ่ม กลุ่มละ 3 คน
- ศึกษาเว็บไซต์หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพด้านบัญชี
- นำเสนอหน้า ชั้นเรียน กลุ่มละ 5 นาที
 - สรุปหน่วยราชการที่รับผิดชอบ
 - หน้าหลักของเว็บไซต์
 - เกี่ยวข้องกับวิชาชีพบัญชีอย่างไร




การเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านบัญชี

- ปัจจัยพื้นฐานในการเลือกใช้โปรแกรมฯ
 1. ลักษณะของกิจการ
 2. ความต้องการด้าน Hardware / Software
 3. ความสามารถของโปรแกรม
 4. ขั้นตอนการใช้งาน / การบันทึกข้อมูล
 5. ต้นทุน และการบำรุงรักษา




การเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านบัญชี

1. ลักษณะของกิจการ



การเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านบัญชี

2. ความต้องการด้าน Hardware / Software




การเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านบัญชี

3. ความสามารถของโปรแกรม



การเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านบัญชี

4. ขั้นตอนการใช้งาน / การบันทึกข้อมูล



การเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านบัญชี

5. ต้นทุน และการบำรุงรักษา