

## การตั้งค่า DNS ที่เครื่องผู้ใช้งาน

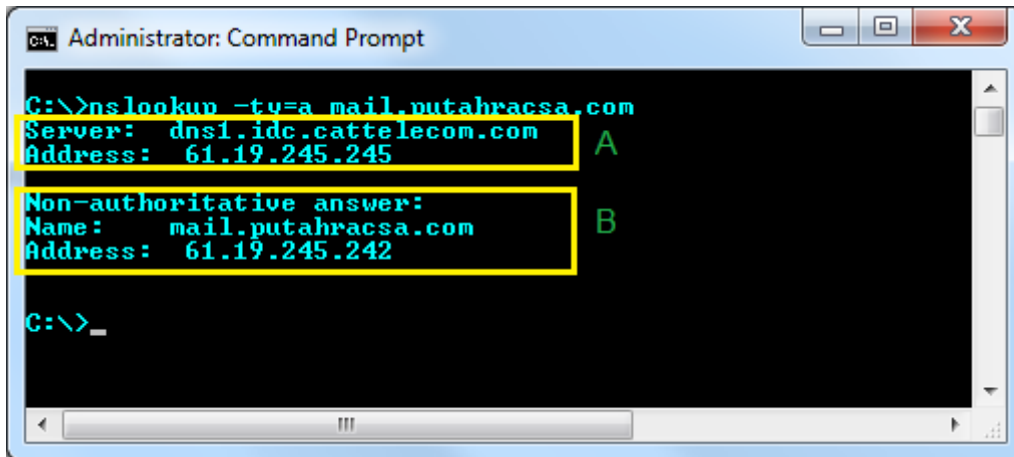
DNS คืออะไร

DNS ย่อมาจาก Domain Name System คือ การแปลงชื่อเว็บเป็นหมายเลข IP ซึ่งการแปลงชื่อนี้อาจเกิดในเครื่อง local เอง จาก Cache ในเครื่อง local หรือจากเครื่องบริการของผู้ให้บริการเพราะ เบอร์ IP Address เป็นตัวเลขที่ใช้ไม่ค่อยสะดวกและจำยาก ด้วยเหตุนี้จึงมีการคิดระบบตั้งชื่อแบบที่เป็นตัวอักษรให้มีความหมายเพื่อการจดจำได้ง่ายขึ้น จึงเป็นที่มาของ DNS

คำสั่งการตรวจสอบ

- รัน Command line จากนั้นใช้คำสั่ง nslookup -ty=a your-domain.com

ty=a คือ type A (ไม่ใส่ก็ได้)



```
Administrator: Command Prompt
C:\>nslookup -ty=a mail.putahracsa.com
Server: dns1.idc.cattelecom.com
Address: 61.19.245.245

Non-authoritative answer:
Name: mail.putahracsa.com
Address: 61.19.245.242

C:\>_
```

ผลลัพธ์ที่ได้

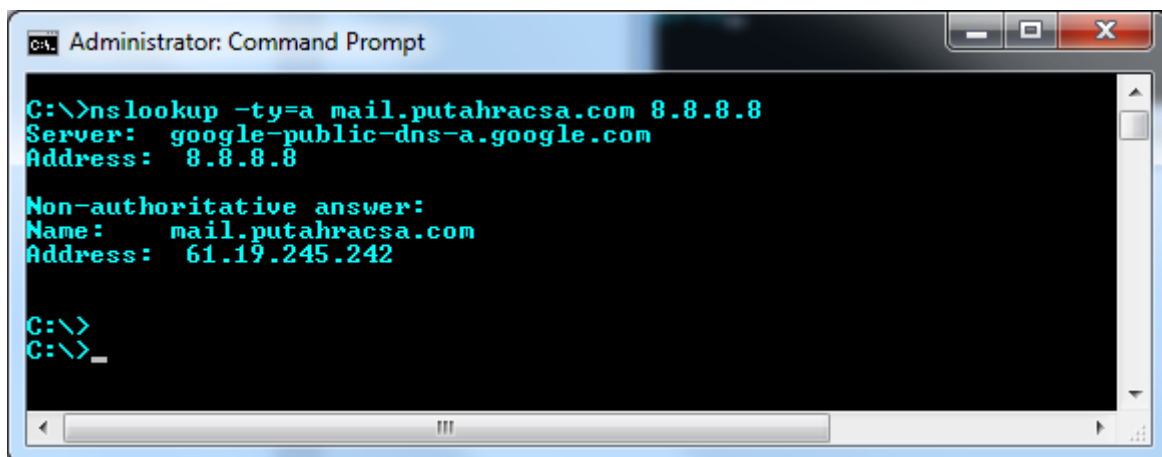
A: คือ ค่า DNS server ที่ตั้งค่าไว้ที่เครื่อง

B: คือ ค่าที่ได้จากการ resolve มาจาก DNS server

<<=====>>

- รัน Command line จากนั้นใช้คำสั่ง nslookup -ty=a your-domain.com 8.8.8.8

ที่เพิ่มเติมขึ้นมาจากเดิม คือ 8.8.8.8 คำสั่งนี้เป็นการกำหนด DNS Server ให้ไป Resole กับทาง 8.8.8.8



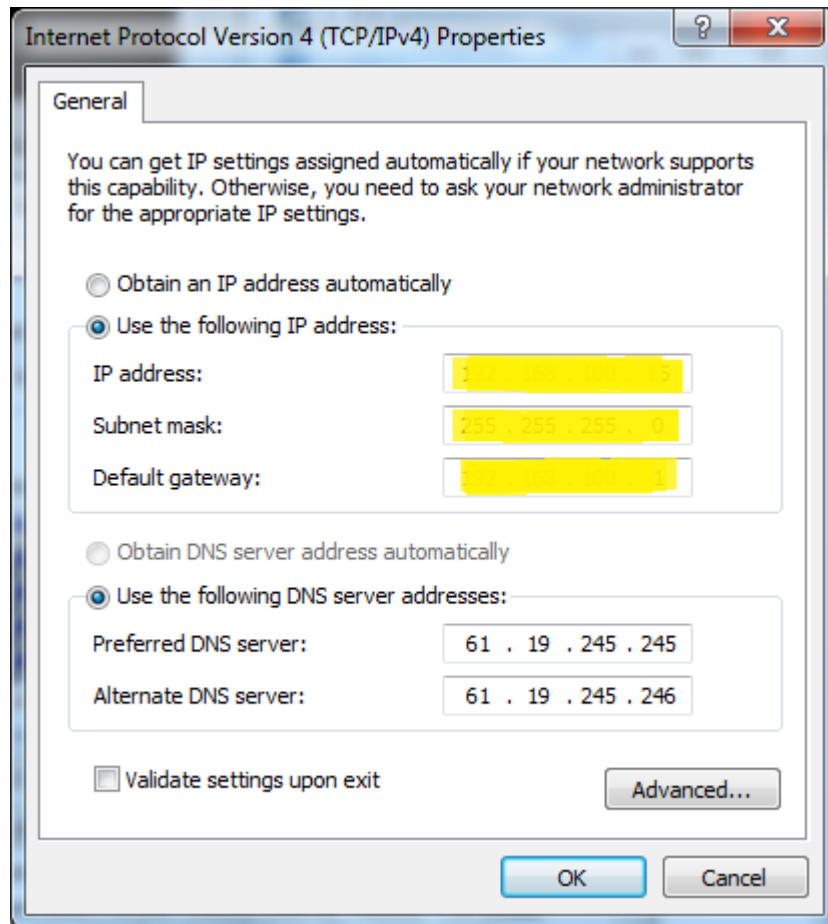
```
Administrator: Command Prompt
C:\>nslookup -ty=a mail.putahracsa.com 8.8.8.8
Server: google-public-dns-a.google.com
Address: 8.8.8.8

Non-authoritative answer:
Name: mail.putahracsa.com
Address: 61.19.245.242

C:\>
C:\>_
```

IP ที่ได้จากการ Resole จะต้องตรงกันไม่ว่าจะใช้ DNS Server จากตัวไหนในการ Resole

การตั้งค่า DNS Server ที่เครื่องผู้ใช้งาน



ตัวอย่าง การตั้งค่า DNS Server ผู้ให้บริการ Internet CAT Telecom

ให้นำค่า IP ของ DNS Server ของผู้ให้บริการ Internet ที่ใช้งานมาใส่ในช่อง Preferred DNS server และ Alternate DNS Server

หมายเหตุ สามารถตรวจสอบ IP DNS Server ของผู้ให้บริการ Internet ได้ที่ <http://thai-adsl.blogspot.com/2011/04/dns-isp.html>

กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานไม่มีการตั้งค่า DNS Server เอาไว้ ค่าเริ่มต้นจะไป Resole กับ IP gateway ของ Router หรือตรวจสอบด้วย Command nslookup -ty=a your-domain.com