

ภาคผนวก จ

การเริ่มต้นใช้งานข้อมูล มายเอสคิวแอล

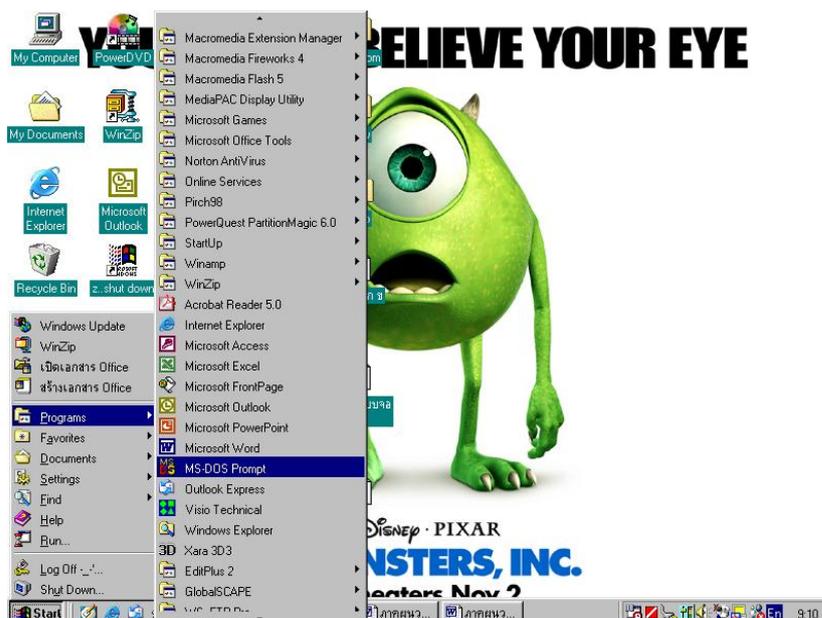
การเริ่มต้นใช้งานข้อมูลนั้น ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของเครื่องบริการ แบ่งเป็น 2 กรณีคือ

1. บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์
2. บนระบบปฏิบัติการลินุกซ์

จ.1. การเริ่มต้นใช้งานข้อมูลบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์

ทุกครั้งก่อนการใช้งานจะต้องมีการเริ่มต้นฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลก่อนเสมอ มิฉะนั้นจะไม่สามารถทำการติดต่อมายเอสคิวแอลผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้ สำหรับขั้นตอนการเริ่มต้น มายเอสคิวแอล มีดังนี้

จ.1.1. คลิกที่ Start Menu เลือก Program เลือก MS-DOS Prompt



รูป จ.1 แสดง Start Up Men

จ.1.2. เมื่อออกไปที่คอสพรอมพ์ ให้พิมพ์คำสั่งที่พรอมพ์ดังนี้ `cd\mysql\bin` แล้วกดปุ่ม Enter



```

Microsoft(R) Windows 98
(C)Copyright Microsoft Corp 1981-1999.

C:\WINDOWS>cd\mysql\bin
Invalid directory

C:\WINDOWS>cd\mysql\bin
  
```

รูป จ.2 แสดงวินโดวส์ MS-DOS Prompt

จ.1.3. พิมพ์คำว่า `mysqld-shareware` แล้วกดปุ่ม Enter



```

Microsoft(R) Windows 98
(C)Copyright Microsoft Corp 1981-1999.

C:\WINDOWS>cd\mysql\bin
Invalid directory

C:\WINDOWS>cd\mysql\bin

C:\mysql\bin>mysqld-shareware_
  
```

รูป จ.3 วินโดวส์ MS-DOS Prompt เข้าสู่โปรแกรม มายเอสคิวแอล

จ.1.4. พิมพ์คำสั่ง mysql แล้วกดปุ่ม Enter

```

Microsoft(R) Windows 98
(C)Copyright Microsoft Corp 1981-1999.

C:\WINDOWS>cd\mysql\bin
Invalid directory

C:\WINDOWS>cd\mysql\bin

C:\mysql\bin>mysqld-shareware

C:\mysql\bin>mysql_
  
```

รูป จ.4 วินโดวส์ MS-DOS Prompt พิมพ์คำสั่ง mysql

จ.1.5. หลังจากนั้นพรอมพ์จะเปลี่ยนเป็น mysql> แสดงว่าพร้อมสำหรับการใช้งาน มายเอสคิวแอล แล้ว สามารถเริ่มต้นได้ทันที

```

Microsoft(R) Windows 98
(C)Copyright Microsoft Corp 1981-1999.

C:\WINDOWS>cd\mysql\bin
Invalid directory

C:\WINDOWS>cd\mysql\bin

C:\mysql\bin>mysqld-shareware

C:\mysql\bin>mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 5 to server version: 3.22.34-shareware-debug

Type 'help' for help.

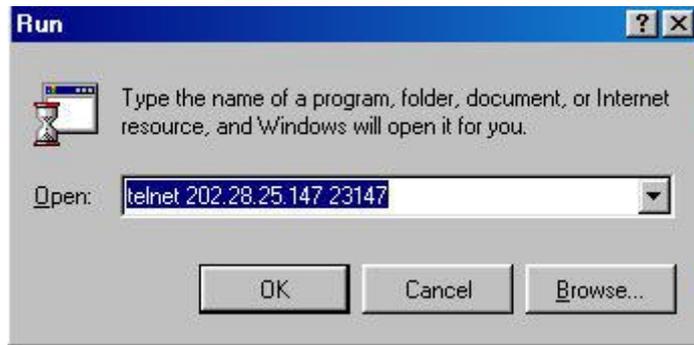
mysql>
  
```

รูป จ.5 วินโดวส์ พร้อมการใช้งาน มายเอสคิวแอล

จ.2. การเริ่มต้นใช้งานข้อมูลมายเอสคิวแอล บนระบบปฏิบัติการลินุกซ์

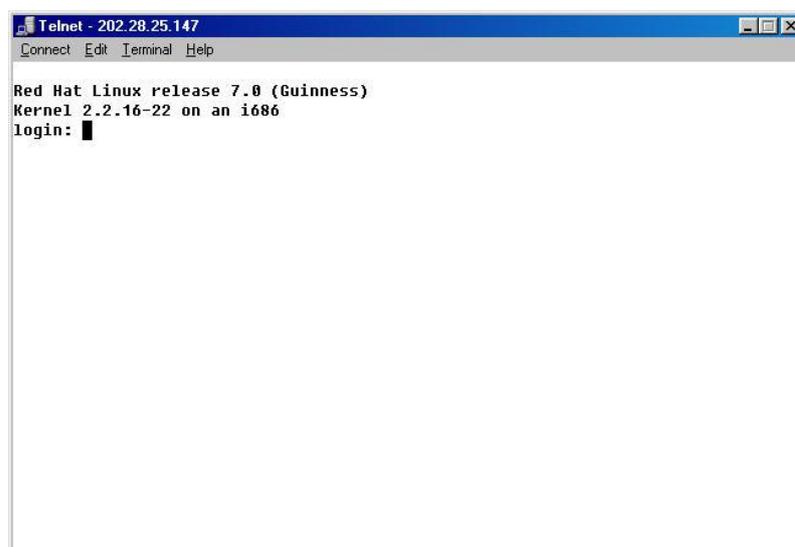
บนระบบปฏิบัติการ ลินุกซ์ ไม่จำเป็นต้องทำการเริ่มต้นการติดต่อฐานข้อมูลทุกครั้งที่มีการใช้งานเกี่ยวกับฐานข้อมูล ซึ่งเราสามารถทำการกำหนดค่าในโปรแกรม มายเอสคิวแอล เพียงครั้งเดียวเท่านั้นก็สามารถใช้งานฐานข้อมูลได้ทันทีทุกครั้งที่มีการเปิดเครื่อง

จ.2.1. ทำการขอเข้าใช้ระบบโดยผ่านทางเทอร์มินัลโดยคลิกที่ Start Menu เลือก Run ใต้ telnet ตามด้วยหมายเลขของระบบที่ต้องการติดต่อ จากนั้นคลิกปุ่ม OK



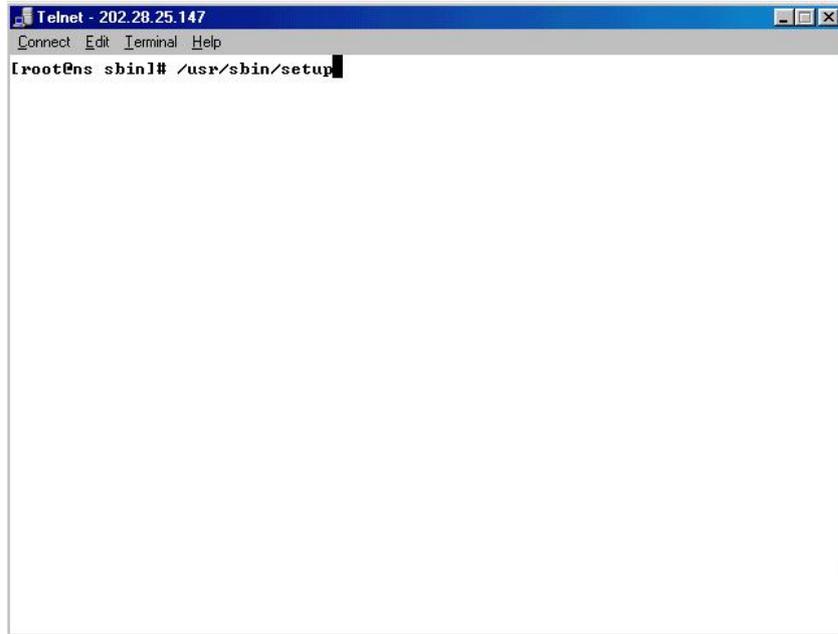
รูป จ.6 Start Up Menu

จ.2.2. จากนั้นเมื่อติดต่อกับเครื่องที่เราต้องการได้จะปรากฏหน้าจอ จากนั้นใส่ชื่อและรหัสผ่าน



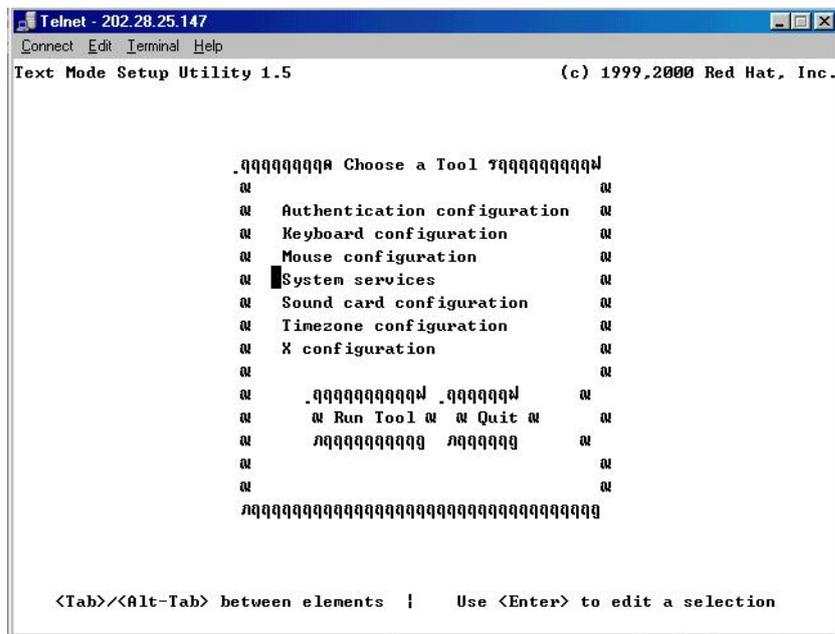
รูป จ.7 หน้าจอการติดต่อกับเครื่องที่ต้องการทาง Telnet

จ.2.3. เมื่อใส่ชื่อและรหัสผ่านถูกต้องแล้วจะปรากฏหน้าจอ จากนั้นจะทำการเข้าสู่การตั้งค่า เพื่อกำหนดค่าในการเริ่มต้นฐานข้อมูล มายเอสคิวแอล เมื่อมีการเปิดเครื่องทุกครั้ง โดยการพิมพ์คำสั่งว่า /usr/sbin/setup



รูป จ.8 แสดงหน้าจอการเข้าสู่การตั้งค่า

จ.2.4. เลือก System Service แล้วกดปุ่ม Enter



รูป จ.9 แสดงหน้าจอการ Setup

จ.2.5. จากนั้นทำการกำหนดค่าที่ต้องการให้เครื่องทำการเริ่มต้นบริการทุกครั้งที่มีการเปิดเครื่อง โดยเลือก mysqld กดปุ่ม Enter เพื่อเลือก จะปรากฏเครื่องหมาย * จากนั้นกดปุ่ม Tab เพื่อเลื่อนมายังตำแหน่ง OK แล้วกดปุ่ม Enter

```

Telnet - 202.28.25.147
Connect Edit Terminal Help
ntsysv 1.2.16 - (C) 2000 Red Hat Software

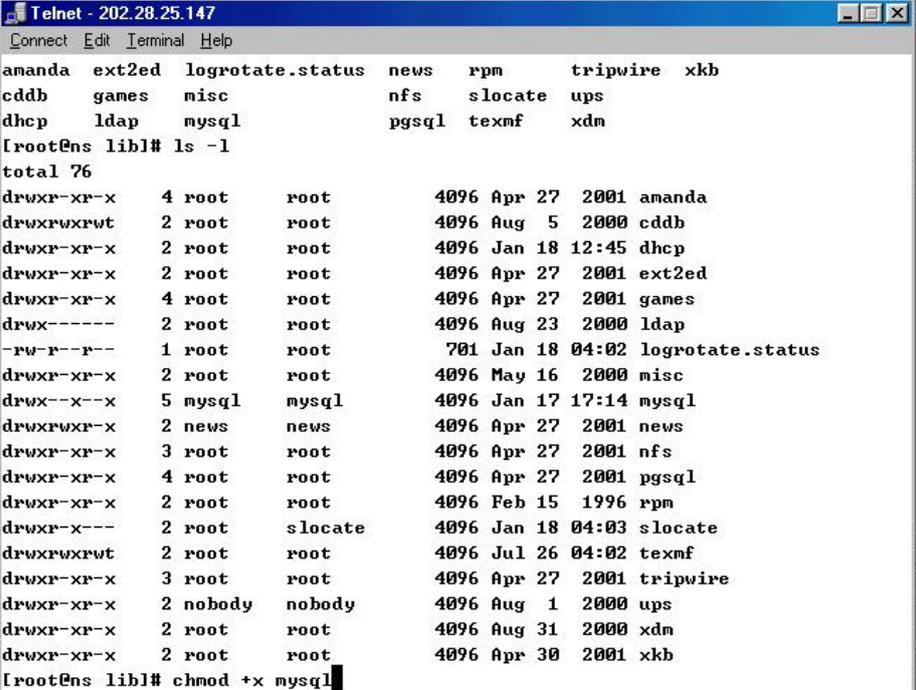
Services
What services should be automatically started?
[ ] mars-nwe      t
[ ] mcserv       t
[*] mysqld       t
[*] named        #
[ ] netfs        t
[*] network      t
[ ] nfs          t
[ ] nfslock      t

Ok Cancel
Press <F1> for more information on a service.

```

รูป จ.10 แสดงหน้าจอการกำหนดค่าต่าง ๆ

จ.2.6. จากนั้นทำการเปลี่ยนโหมดการทำงานเพื่อให้โปรแกรม มายเอสคิวแอล สามารถ Execute ได้ โดยพิมพ์คำว่า `chmod +x mysql` เสร็จสิ้นการเริ่มต้นใช้ฐานข้อมูล



```

Telnet - 202.28.25.147
Connect Edit Terminal Help
amanda ext2ed logrotate.status news rpm tripwire xkb
cddb games misc nfs slocate ups
dhcp ldap mysql pgsql texmf xdm
[root@ns lib]# ls -l
total 76
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Apr 27 2001 amanda
drwxrwxrwt 2 root root 4096 Aug 5 2000 cddb
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jan 18 12:45 dhcp
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 27 2001 ext2ed
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Apr 27 2001 games
drwx----- 2 root root 4096 Aug 23 2000 ldap
-rw-r--r-- 1 root root 701 Jan 18 04:02 logrotate.status
drwxr-xr-x 2 root root 4096 May 16 2000 misc
drwx--x--x 5 mysql mysql 4096 Jan 17 17:14 mysql
drwxrwxr-x 2 news news 4096 Apr 27 2001 news
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Apr 27 2001 nfs
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Apr 27 2001 pgsql
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb 15 1996 rpm
drwxr-x--- 2 root slocate 4096 Jan 18 04:03 slocate
drwxrwxrwt 2 root root 4096 Jul 26 04:02 texmf
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Apr 27 2001 tripwire
drwxr-xr-x 2 nobody nobody 4096 Aug 1 2000 ups
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 31 2000 xdm
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 30 2001 xkb
[root@ns lib]# chmod +x mysql

```

รูป จ.11 แสดงหน้าจอการเปลี่ยนโหมดการทำงาน