แก้ Debian ให้ Boot โดยใช้ UUID [1]

เขียนโดย sake [2] เมื่อ 2008-08-06 15:58
ปกติ Linux จะมีการเรียก device ต่าง ๆ โดยเรียงตามลำดับที่ detect เจอ
เช่น /dev/sda1 หมายถึง scsi device ที่เจอตัวแรก partition ที่ 1
ซึ่งอาจเป็น SATA หรือ Flash drive ก็ได้
แต่ปัจจุบัน harddisk ถูก รวมทั้ง Flash Disk ตกประมาณ 4 - 5 MB บาท (เรียกแบบชั่งกิโล :P)
และเสียชะ internal / external แบ่งซอยออกหลาย partition

ที่ทำงานผมมีการ duplicate harddisk โดยการใช้ dd พอเราใส่ harddisk ตัวใหม่ลงไป partition วิ่งวุ่น หา root file system ไม่เจอชะงั้น เพราะว่า ที่ grub reference เป็น /dev/sdxx ต่างกับ ubuntu ที่เป็น UUID

อันดับแรก ตรวจสอบ UUID

```
1. sake@papaya [3]:~$ sudo vol_id /dev/sda1
2. [sudo] password for sake:
3. ID_FS_USAGE=other
4. ID_FS_TYPE=ext3
5. ID_FS_VERSION=2
6. ID_FS_UUID=d97cba8d-c1a7-4c6e-95ba-b747bb2cc3bf
7. ID_FS_UUID_ENC=d97cba8d-c1a7-4c6e-95ba-b747bb2cc3bf
8. ID_FS_LABEL=
9. ID_FS_LABEL_ENC=
10. ID_FS_LABEL_SAFE=
```

จากนั้น แก้ /etc/fstab

```
1. # /etc/fstab: static file system information.
2. #
3. # <file system> <mount point>   <type>  <options>       <dump>  <pass>
```

4. proc /proc proc defaults 0 0

5. # /dev/sda1

6. UUID=d97cba8d-c1a7-4c6e-95ba-b747bb2cc3bf / ext3 relatime,errors=remount-ro 0 1

7. # /dev/sda2

8. UUID=75da6682-e84a-a6a4-25ef-30c7148f0507 none swap sw 0 0

สุดท้าย แก้ /boot/grub/menu.lst

1. title Linux, kernel 2.6.24-18-generic

2. root (hd0,2)

3. kernel /boot/vmlinuz-2.6.24-18-generic root=UUID=d97cba8d-c1a7-4c6e-95ba-b747bb2cc3bf ro quiet splash

4. initrd /boot/initrd.img-2.6.24-18-generic

5. quiet

จากนั้น ก็ทำการ reboot เป็นการเรียบร้อย ทีนี้จะสลับ harddisk ก็รอบก็ boot ถูก ;)

Tags: linux [4]
Debian [5]

Source URL (modified on 2008-08-06 15:58): https://sake.in.th/node/61

Links
[1] https://sake.in.th/blog/%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B9%89-debian-%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B9%89-boot-%E0%B9%82%E0%B8%94%E0%B8%A2%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89-uuid
[2] https://sake.in.th/users/sake
[3] mailto:sake@papaya
[4] https://sake.in.th/tags/sitetags/linux
[5] https://sake.in.th/tags/sitetags/debian