

Kratki nazivi particija pomoću parametra GRUB_DISABLE_LINUX_UUID



Ako ste nakon nekog upgradea dobili dugačka imena particija umjesto starog `/dev/sda` ili `/dev/sdb`, možda ste se na to već i navikli. Razlog toj promjeni je jedinstveno identificiranje particija preko globalno jedinstvenih UUID-a (Universally Unique Identifier), jer dodavanje novih diskova na server može poremetiti shemu `/dev/sda`, `/dev/sdb` i slično. Možda će zato ispis naredbe **df** biti malo nepregledan:

```
$ df -h
Filesystem                                Size  Used Avail Use% Mounted on
rootfs                                    9.9G  3.1G  6.4G  33% /
udev                                      10M    0    10M   0% /dev
tmpfs                                     396M  120K  395M   1% /run
/dev/disk/by-uuid/b5e58cf6-92f6-4725-9533-ecfa21166790  9.9G  3.1G  6.4G  33% /
```

Osim nepreglednosti, neki tumače da ovakav način označavanja zapravo i nema nekih prednosti. Ako napravite nove particije na disku ili samo reformatirate particiju, ona će dobiti novi UUID broj, pa će unos u `/etc/fstab` pokazivati na krivu particiju. Ovo znači da možda nećete moći bootati server, isto kao da se dodavanjem novog diska promijenila oznaka **/dev/sda** u **/dev/sdb**.

Kako izgleda unos u **/etc/fstab** kada koristite UUID-ove:

```
#/dev/sda2      /                ext3      defaults,errors=remount-ro    0      1
UUID=b5e58cf6-92f6-4725-9533-ecfa21166790    /                ext3      defaults,errors=remount-ro    0      1
```

No, ukoliko otkomentirate `/dev/sda2` i zakomentirate UUID liniju, te rebootate server, ništa se neće promijeniti. Razlog je što GRUB prosljeđuje ovaj parametar kernelu priikom boota, pa je potrebno modificirati GRUB. U članku govorimo o verziji GRUB2, odnosno **grub-pc** (prva verzija se zove grub-legacy).

Ukoliko otvorimo datoteku `/boot/grub/grub.cfg`, pronaći ćemo liniju:

```
linux    /boot/vmlinuz-3.2.0-4-686-pae
root=UUID=b5e58cf6-92f6-4725-9533-ecfa21166790 ro quiet
```

Kako bi to promijenili (ne možemo to raditi direktno u `grub.cfg`), trebamo otvoriti datoteku **/etc/default/grub** i promijeniti (odkomentirati) sljedeće:

```
GRUB_DISABLE_LINUX_UUID=true
```

Trebamo još pokrenuti naredbu `update-grub`:

```
# update-grub
Generating grub.cfg ...
Found linux image: /boot/vmlinuz-3.2.0-4-686-pae
Found initrd image: /boot/initrd.img-3.2.0-4-686-pae
Found linux image: /boot/vmlinuz-2.6.32-5-686-bigmem
Found initrd image: /boot/initrd.img-2.6.32-5-686-bigmem
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.bin
Found memtest86+ multiboot image: /boot/memtest86+_multiboot.bin
done
```

Sada linija u /boot/grub/grub.cfg izgleda ovako:

```
linux    /boot/vmlinuz-3.2.0-4-686-pae root=/dev/sda2 ro    quiet
```

Nakon reboota, sve bi trebalo raditi kao što je nekada i radilo:

```
$ df -h
Filesystem                Size      Used Avail Use% Mounted on
rootfs                    9.9G      3.1G   6.4G   33% /
udev                     10M         0    10M    0% /dev
tmpfs                     396M      120K   395M    1% /run
/dev/sda2                 9.9G      3.1G   6.4G   33% /
```

Iako ga više ne vidimo, UUID se uvijek tu negdje "krije", što možete saznati naredbom **blkid**:

```
# blkid /dev/sda2
/dev/sda2: LABEL="root" UUID="b5e58cf6-92f6-4725-9533-ecfa21166790" TYPE="ext3"
```

Zdravko Rašić

uto, 2015-01-27 22:19 - Zdravko Rašić **Kuharice:** [Linux](#) [1]

Kategorije: [Operacijski sustavi](#) [2]

Vote: 5

Vaša ocjena: Nema Average: 5 (1 vote)

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/1501>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/17>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/26>