

fdisk i mkfs – podział i formatowanie dysku w trybie tekstowym

fdisk – podział dysku w trybie tekstowym

Jeśli chcesz podzielić dysk w konsoli tekstowej to dobrym do tego narzędziem jest fdisk.

1. Uruchom konsolę jako administrator i sprawdź jakie dyski i partycje są aktualnie podłączone, wydając polecenie: `fdisk -l`

2. Odmontuj partycję, którą chcesz zmodyfikować poleceniem:

```
umount /dev/numer_partycji
```

3. Następnie za pomocą „fdisk” wejdź na tę partycję, np.:

```
fdisk /dev/sdb
```

4. Teraz możesz wykonać zmiany na wybranej partycji za pomocą polecenia:

- „d” usuń partycję
- „n” utwórz nową
- wybierz rodzaj partycji: „p” – główna lub „e” – rozszerzona
- podaj numer pierwszego i ostatniego cylindra
- wybierz rodzaj systemu plików: „l” wyświetli listę kodów partycji
- „w” zapisz zmiany
- zawsze możesz wyświetlić pomoc „m”.

5. Zmodyfikowana partycja nie nadaje się jeszcze do użytku, trzeba ją sformatować.

2. mkfs – formatowanie partycji w trybie tekstowym

Jeśli chcesz sformatować partycję w trybie tekstowym to możesz to zrobić za pomocą programu „mkfs” wydając polecenie:

```
mkfs.rodzaj_systemu_plików /dev/numer_partycji
```

Rodzaj systemu plików możesz wybrać według własnego uznania, np. ext3, ext4, reiserfs, xfs, vfat (fat32), ntfs, jfs jeśli formatujesz partycję dysku twardego, dla pamięci USB wybierz „vfat” wydając polecenie:

```
mkfs.vfat /dev/sdb1
```