



ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА

КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА”

ОС UNIX

УПРАЖНЕНИЯ 8 : РАБОТА С КОМАНДИ, 4 ЧАСТ



Изготвил: гл. ас. д-р Радка Начева

ДАТА: 21 ОКТОМВРИ 2019 Г.



УПРАЖНЕНИЯ 8 : РАБОТА С КОМАНДИ, 4 ЧАСТ

I. ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ

1. Изведете списък с всички блокови устройства: `lsblk`.
2. Изведете списък с дялове на първия диск: `fdisk -l /dev/sda`
3. Изведете информация за файловата система на първия дял на първия диск.
4. При изключена виртуална машина, с VMware Workstation Player създайте нов виртуален диск с капацитет 3GB.
5. Таблицата на дяловете да е GPT или с команда `fdisk`.
6. Разделете диска на два дяла – 2GB и 1GB (с команда `fdisk`).
7. Нека първия дял на новия диск да работи с файлова система `ext4`, а втория с `ntfs`.
8. Наименованието на първия дял да е `Part1`, а на втория `Part2`. В зависимост от файловата система – `e2label`, `ntfslabel` и др.
9. Монтирайте първия дял в `/mnt/part1`, а втория в `/mnt/part2` (команда `mount`).
10. Използвайки `tune2fs` назначете и за двата дяла максимално 20 "монтирания": `tune2fs -c 20 /dev/sdb1`. Като използвате `tune2fs -l /dev/sdb1` проверете дали сте изпълнили правилно командата.
11. Проверете правата за достъп на потребителя `unix` до първия дял на втория диск.
12. С една команда създайте нова директория „newDir“ на първия дял на новия диск, а в нея създайте нов файл с наименование „newFile“.
13. Запишете с една команда текущата дата и време и името на текущия потребител, влязъл в системата.



Дисциплина „Операционни системи UNIX“

14. Променете правата за достъп до файла така, че всички останали потребители да нямат разрешения за ползване.
15. Демонтирайте втория дял на новия диск (команда `umount`).
16. Изтрийте втория дял (команда `fdisk`).