ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

«ВОЛИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

ЦИКЛОВА ВИПУСКОВА КОМІСІЯ

КОМП’ЮТЕРНОЇ ТА ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Операційні системи

Звіт з лабораторної роботи № 3

***Тема: Монтування дисків та папок у Linux***

Підготував студент групи № ІПЗ-41

Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення

Семенюк Андрій Віталійович

2021

Мета: Навчитись монтувати диски в Linux.

Хід виконання:

За допомогою команди mount я дізнаюся про всі каталоги наявні в моїй системі. Серед них є sda3.

За допомогою даної команди можливо змонтувати розділ /dev/sda3 в папку / mnt:

sudo mount -v /dev/sda3 /mnt/

Але існують інші способи змонтувати даний розділ. Можна вказати файлову систему таким чином:

sudo mount -v -t ext4 /dev/sda3 /mnt

Можна примонтувати файлову систему тільки для читання, використавши опцію -r або опцію монтування -o ro, результат буде однаковим:

sudo mount -t ext4 -r /dev/sda3 /mnt

sudo mount -t ext4 -o ro /dev/sda3 /mnt

Також є можливість змонтувати диск за допомогою UUID. Але перед цим необхідно подивитися uuid для відповідного каталогу:

sudo blkid

Потім монтування:

sudo mount --uuid="b386d309-05c1-42c8-8364-8d37270b69e0" /mnt

Можна використовувати мітки:

sudo mount --label="home" /mnt/

Можна теж примонтувати одну папку в іншу:

sudo mount --bind /mnt/ /media/

Обов’язково треба вміти розмонтувати диск:

lsof -w /mnt

lsof -w /dev/sda3

Висновок: Я ознайомився з теоретичними відомостями монтування дисків та папок в Linux, та перевірив команди на практичному досвіді.