**Лабораторна робота №3**

**Тема:** Конфігурування дискової підсистеми ЖМД в ОС Linux.

**Мета:** Набути практичних навиків з використання утиліти розмітки диску fdisk в ОС Linux.

**Обладнення:** ПК конфігурації (Tyan Tiger i7525 (S2672ANR)/2 x Intel Xeon 2.8GHz, 2Gb – ОЗП (ECC)/1xHDD WD 320), ОС Ubuntu Linux..

**Хід роботи**

1. Визначаю розмір та моделю ЖМД, який буде використано для розмітки.
2. Перевіряю чи правильно визначається ЖМД в BIOS ПК.
3. Використовуючи завантажувальний диск або флеш-диск з ОС Linux завантажую ОС, з під якої буде здійснюватися розмітка диску.
4. Засобами ОС Linux переглядаю всю доступну інформацію про ЖМД, яку виводить ядро в процесі завантаження ОС та визначення доступного обладнання.( dmesg ).
5. Переглядаю розмітку диску засобами утиліти fdisk ( sudo /sbin/fdisk –l /dev/sda ) .
6. Створюю на ЖМД розділ довільного типу розміром 10 ГБ.

Command (m for help): n

All primary partitions 7rea in use

Adding logical partition 5

First sector (105659505-488397167): 105659505

Last sector, + sectors or + size {K, M, G} (105659505-488397167, default 488397167): + 10G

Partition 5 of type Linux and of size 10 GiB is set

1. Задаю створеному розділу тип 83.

Command (m for help): t

Partition number (1-6): 5

Hex code (type L list codes): 83

1. Відформатовую створений розділ в файлову систему ext3 в ОС Linux. (mkfs.ext3 /dev/sda4 ).
2. Монтую створений розділ в один із каталогів файлової системи ОС Linux та перевіряю можливість запису/зчитування з нього. ( sudo mount -t ext3 /dev/sdb4 /usr/data ).

**Висновок.** У результаті виконання даної лабораторної роботи я набув практичних навиків з використання утиліти розмітки диску fdisk в ОС Linux.