

## WORK-CASE №5

**Виконали студенти групи РПЗ-03:**

Кошіль Владислав та Фещенко Евгеній

**1. При роботі з персональним комп'ютером дуже часто виникає необхідність підключати периферійне обладнання. На прикладі принтера та флешки опишіть який механізм має ОС Linux для роботи з ними.**

**ГОТУВАВ СТУДЕНТ ФЕЩЕНКО ЕВГЕНІЙ**

**а) В чому суть операції монтування, для чого вона використовується та як?**

Mounting is the process of attaching a filesystem to a directory in the Linux operating system. This is necessary to access the data stored on the filesystem. Mounting can be done manually using the mount command or automatically during system startup using the /etc/fstab file. By mounting a filesystem, it becomes part of the directory tree, and its files and directories can be accessed like any other file or directory in the system.

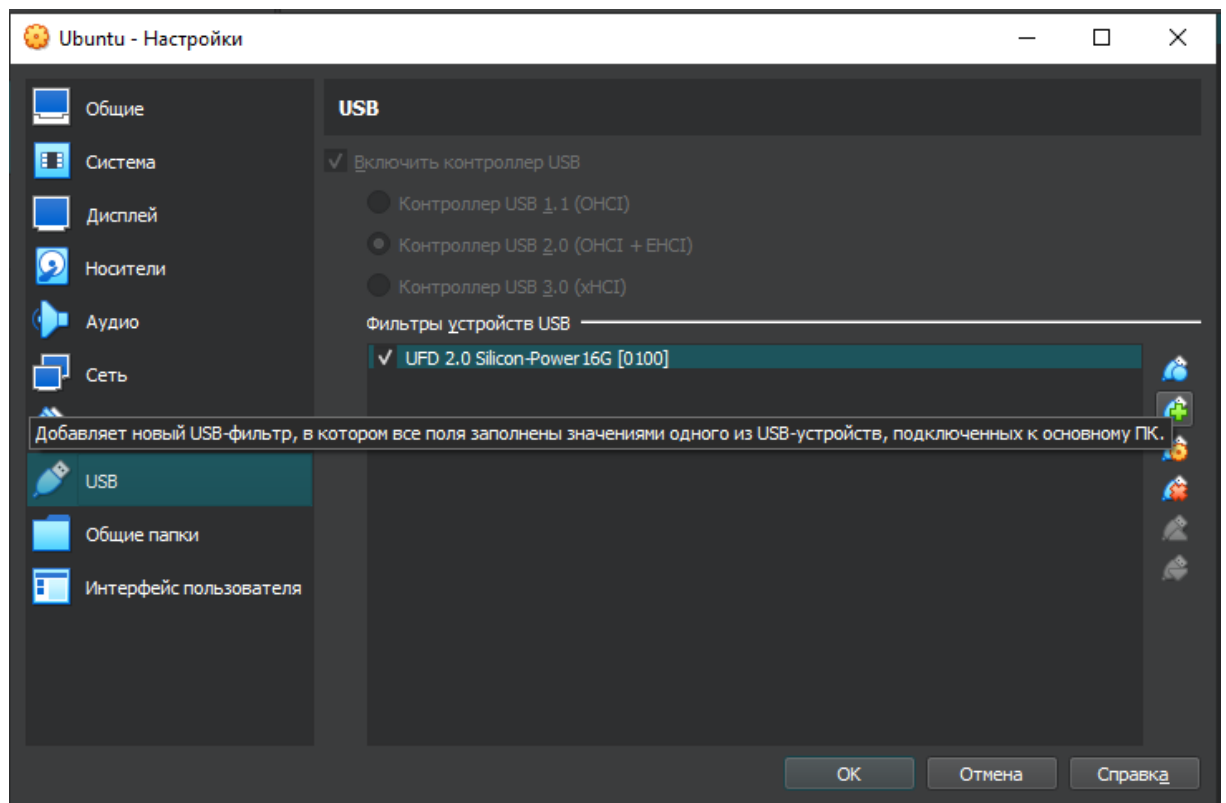
**б) В чому різниця при роботі з периферією у ОС Linux та ОС Windows?**

The main difference between working with peripherals in Linux and Windows is the way the operating systems handle device drivers. In Linux, device drivers are built into the kernel, which makes it easier to add support for new devices without requiring a separate installation. In Windows, device drivers are typically installed separately, which can be more cumbersome. Additionally, Linux has a wider range of open-source drivers available, while Windows often requires proprietary drivers from the device manufacturer. Linux also has a more flexible command-line interface for interacting with peripherals, while Windows tends to rely more on graphical user interfaces.

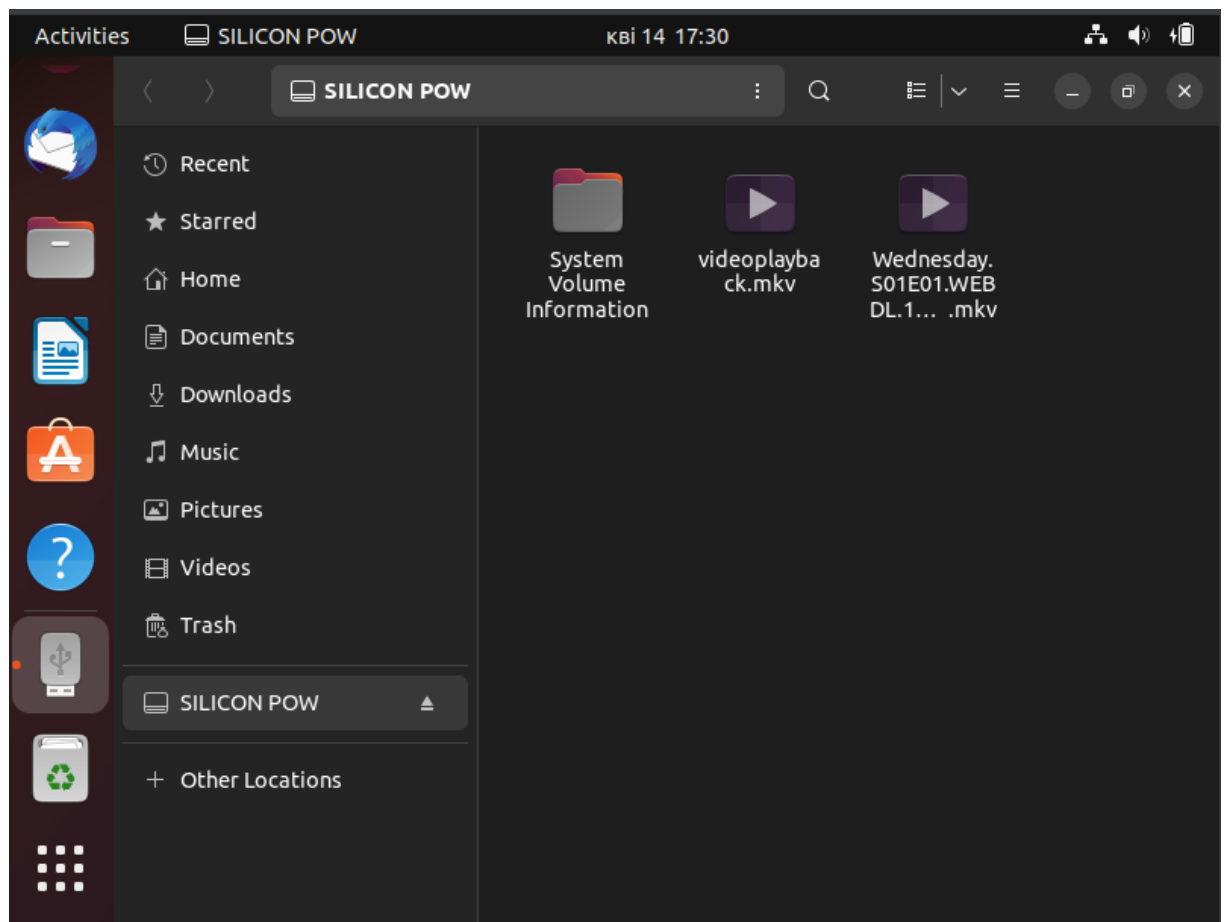
**2. Підключіть до вашої віртуальної машини зі встановленою ОС Linux флешку та принтер (за можливості) та через графічний інтерфейс скопіюйте один файл з флешки на віртуальну машину та роздрукуйте його (такі ж самі дії повторіть, але з іншим файлом через команди в терміналі).**

**ГОТУВАВ СТУДЕНТ КОШІЛЬ ВЛАДИСЛАВ**

1. Запустіть VirtualBox і виберіть віртуальну машину Ubuntu зі списку.
2. Натисніть на кнопку "Налаштування" у верхній частині вікна VirtualBox.
3. У лівій частині вікна виберіть розділ "Пристрої" і потім "USB".
4. У правій частині вікна поставте галочку навпроти "Увімкнути контролер USB" і "Увімкнути USB 2.0 (EHCI) контролер".
5. Натисніть на кнопку "Додати новий пристрій фільтра USB" (іконка із зображенням жовтої плюс-кнопки) і виберіть зі списку потрібну флешку.



6. Збережіть налаштування і запустіть віртуальну машину Ubuntu.
7. Після запуску Ubuntu, вставте флешку в USB-порт комп'ютера, і потім натисніть на кнопку "Пристрої" у верхній частині вікна VirtualBox.
8. У випадаючому меню виберіть флешку, яку ви хочете підключити до віртуальної машини Ubuntu.
9. Флешка буде тепер доступна в Ubuntu, і ви зможете працювати з нею.



```
quadfordt@Ubuntu:~$ cd /media/quadfordt/SILICON\ POW/  
quadfordt@Ubuntu:/media/quadfordt/SILICON POW$ _
```