1)

1. Суть операції монтування:

* Коли новий периферійний пристрій підключається до системи, його фізичний пристрій (наприклад, флешка) ототожнюється як файловий пристрій у дереві файлової системи Linux.
* Вам потрібно вказати точку монтування, тобто каталог, у якому ви бажаєте мати доступ до вмісту пристрою.
* Після монтування ви можете звертатися до пристрою через точку монтування, ніби це звичайний каталог.

1. Різниця між Linux та Windows:

* Монтування проти автоматичного розпізнавання: У Linux, при підключенні пристрою, зазвичай вам потрібно вказати точку монтування вручну, інакше система не надасть доступ до пристрою. У Windows пристрої зазвичай розпізнаються автоматично із завантаженням необхідних драйверів.
* Використання шляхів: У Linux, монтування надає можливість використовувати шляхи до пристроїв, що відображаються як каталоги. У Windows, пристрої зазвичай мають власні букви дисків (наприклад, C: або D:), і ви звертаєтеся до них цими буквами.
* Доступність для користувачів: У Linux можна налаштувати доступ до підключених пристроїв на рівні прав користувачів. В Windows доступ до пристроїв часто управляється на рівні адміністратора системи.
* Можливість налаштування точок монтування: В Linux ви вільні вибирати точки монтування, що дає більше контролю над тим, яким чином пристрої інтегруються з системою. У Windows монтуються за замовчуванням у визначені системою літери дисків.
* Відкрита система: Linux - це вільна та відкрита система, що означає, що ви можете налаштувати її так, як вам потрібно. У Windows більше обмежень та диктується виробником.

2) **Копіювання файлу з флешки на віртуальну машину:**

* Підключіть флешку до фізичного комп'ютера.
* Запустіть вашу віртуальну машину і дочекайтеся її повного завантаження.
* У верхній панелі Ubuntu натисніть на значок Files) для відкриття файлового менеджера.
* У меню на лівій стороні ви побачите флешку, яку ви можете відкрити.
* Зараз ви можете перетягнути файли з флешки до папки на вашій віртуальній машині.

**Друкування файлу на принтері:**

* Переконайтеся, що ваш принтер правильно підключений до фізичного комп'ютера.
* Відкрийте файл, який ви хочете надрукувати.
* Натисніть File у верхньому меню та оберіть Print .
* Виберіть ваш принтер у списку принтерів.
* Налаштуйте інші параметри які вам потрібні.
* Натисніть Print для надрукування файлу.

**Копіювання файлу з флешки на віртуальну машину через термінал :**

* Вставте флешку в комп'ютер та підключіть її до віртуалки за допомогою меню .
* Відкрийте термінал на вашій віртуальці.
* Використовуйте команду **cp** для копіювання файлу з флешки на вашу віртуальну машину
* Замість **/media/username/flash-drive/filename** вкажіть шлях до файлу на флешці, а **/home/username/destination-folder/** - місце збереження файлу.

**Друкування файлу на принтері через термінал:**

* Відкрийте термінал на вашій віртуальці.
* Використовуйте команду **lp** для друку файлу. Наприклад:
* Замість **/path/to/your/file** вкажіть файл який ви хочете надрукувати.