

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.