“Київський фаховий коледж зв’язку”

Циклова комісія Комп’ютерної інженерії

**ЗВІТ ПО ВИКОНАННЮ**

**WORK-CASE №5**

з дисципліни: «Операційні системи»

Виконавли студенти

групи РПЗ-03

Команда: Губенко Є.О.,

Заїка С.В. та Кресан Р.А.

Перевірив викладач

Сушанова В.С.

Київ 2022

**Хід роботи**

***Готував матеріал студент: Имя.***

1. **Розгляньте дані питання та дайте відповіді:**

* **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.**

*\*Текст\**

***Готував матеріал студент: Заїка С. В.***

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

*Операція монтування (або "mounting" англ.) - це процес з'єднання файлової системи з певним каталогом в операційній системі. Після монтування файлова система стає доступною для читання і запису відповідним процесам, що працюють в операційній системі.*

*Основна мета монтування полягає в тому, щоб зробити файлову систему доступною для роботи в операційній системі. Це дозволяє користувачам читати та записувати дані в файлову систему, а також запускати програми, що знаходяться в цій файловій системі.*

*Процес монтування може виконуватися автоматично під час завантаження операційної системи, або ж може бути викликаним користувачем вручну. Для виклику монтування вручну можна використовувати команду "mount" в багатьох операційних системах.*

*При монтуванні файлової системи необхідно вказати точку монтування -це каталог в операційній системі, до якого буде підключена файлова система. Наприклад, якщо ми хочемо підключити зовнішній жорсткий диск до системи, ми можемо вказати, що його файлова система повинна бути підключена до каталогу /mnt/external\_drive. Після монтування, зовнішній жорсткий диск стане доступним через цей каталог.*

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

*ОС Linux та ОС Windows мають дещо різний підхід до роботи з периферійними пристроями.*

*ОС Linux, як правило, має більш розширену підтримку для різноманітних периферійних пристроїв, таких як друкуючі пристрої, сканери, веб-камери, тощо. Багато периферійних пристроїв можуть бути просто підключені до системи та відразу ж працювати, без потреби встановлювати додаткові драйвери або програми. ОС Linux також має вбудований механізм підключення пристроїв за допомогою шини USB.*

*З іншого боку, ОС Windows має більш широку підтримку для драйверів від виробників пристроїв, що часто дозволяє отримати більшу продуктивність та більші можливості в роботі з периферійними пристроями. Однак, для деяких пристроїв може потрібно встановлювати драйвери та програмне забезпечення вручну.*

*Крім того, ОС Windows має вбудовані інструменти, такі як менеджер пристроїв та центр керування пристроями, що дозволяють легко встановлювати, настроювати та видаляти периферійні пристрої. ОС Linux також має свої власні інструменти для керування пристроями, але вони можуть вимагати більшої технічної експертизи для їх використання.*

***Готував матеріал студент: Имя.***

1. **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 та через команди в терміналі).**

*\*Текст\**