**Work Case 4**

1. Репозиторій – це спеціальний сервер, на якому можна зберігати та завантажувати програмне забезпечення. На сервері зберігається архів програмних продуктів, які доступні для завантаження.

Тут зберігаються та підтримуються будь-які дані. Найчастіше дані в репозиторії зберігаються у вигляді файлів, доступних для подальшого поширення по мережі.

Прикладом репозиторію є репозиторій безкоштовного програмного забезпечення Sisyphus команди ALT Linux.

Репозиторії використовуються в системах контролю версій, в них зберігаються всі документи, а також історія їх змін та інша службова інформація. Термін репозиторій можна дослівно перекласти як сховище.

Пакет - набір програм, файлів певного типу для роботи з необхідною нам системою, завдання, пов'язаних між собою певним переліком зручностей.

Dpkg — це базова система керування пакетами в Debian. Може використовуватися для встановлення, видалення, зберігання та отримання інформації про пакети .deb. Це інструмент низького рівня і має додаткові утиліти, які допомагають користувачам встановлювати пакунки зі сховищ, розв’язувати залежності та шукати пакунки за назвою.

APT (ADVANCED PACKAGING TOOL) — це дуже популярний, потужний інструмент командного рядка з відкритим кодом для керування пакетами, який значно розширює можливості DPKG. Ця утиліта використовується в DEBIAN та його похідних, таких як UBUNTU, LINUX MINT.

2. Apt (розширений інструмент для упаковки)

Інсталяція пакета - apt-get ім'я пакета встановлення

Оновіть список пакетів, доступних для встановлення - apt-get update

Перевстановіть пакет - apt-get --reinstall install packagename

Видалити пакет - apt-get видалити назву пакета

Оновлення пакета - apt-get update.

З Ubuntu ви просто відкриваєте його з панелі запуску та шукаєте потрібну програму.

Якщо ви знаєте правильні команди для встановлення через термінал, просто натисніть Ctrl + Alt + T на клавіатурі, щоб відкрити термінал. Відкривши його, можна запустити команду (команду), необхідну для встановлення програми.

Для Synaptics він повинен бути встановлений у вашій системі. Щоб встановити його, просто натисніть Ctrl + Alt + T на клавіатурі, щоб відкрити термінал. Коли він відкриється, запустіть команду (команди) нижче:

sudo apt встановити Synaptic

Після встановлення ви можете відкрити його і знайти програму, яку хочете встановити, і просто позначте її для встановлення.

Крім того, у деяких випадках вам потрібно завантажити файл .deb на випадок запитань Chrome і встановити його вручну, або файл .tar.gz, і вам також потрібно це зробити вручну.

Тепер для Chrome ви можете встановити його, завантаживши файл .deb або просто натисніть Ctrl + Alt + T на клавіатурі, щоб відкрити термінал. Коли він відкриється, запустіть команду (команди) нижче:

Ви все ще можете пройти через термінал

Можна шукати програму. Команда пошуку програмного забезпечення:

apt search <назва\_програми>

Додавання репозиторіїв:

Відредагуйте вихідний файл списку та додайте

sudo -H gedit /etc/apt/sources.list

Або додати з терміналу

sudo add-apt-repository <repository\_name>sudo apt updatesudo apt install <application\_name>