**WORK-CASE №4**

**1.Репозито́рій** - спеціальний сервер, на якому зберігається і з якого можна завантажити програмне забезпечення. На сервері зберігається архів програмних продуктів, які доступні для завантаження.

Це місце, де зберігаються й підтримуються які-небудь дані. Найчастіше дані в репозиторії зберігаються у вигляді файлів, доступних для подальшого розповсюдження по мережі.

Прикладом репозиторія може слугувати репозиторій вільного програмного забезпечення Сізіф команди ALT Linux Team.

Репозиторії використовуються у системах керування версіями, у них зберігаються всі документи разом з історією їх зміни та іншою службовою інформацією. Термін *репозиторій* можна дослівно перекласти, як сховище.

**Пакет** - набір програм, файлів певного типу для роботи з потрібною нам системою, задачею, звязанний між собою певним переліком зручностей.

Dpkg – це базова система керування пакетами в Debian. Може використовуватися для встановлення, видалення, зберігання та отримання інформації про .deb пакети. Це інструмент низького рівня та є додаткові утиліти, які допомагають користувачам встановлювати пакети з репозиторіїв, дозволяти залежності та шукати пакети за назвою.

APT (ADVANCED PACKAGING TOOL) - дуже популярний, потужний інструмент командного рядка з відкритим кодом для управління пакетами, який набагато збульшує можливости DPKG. Ця утиліта використовується в DEBIAN та його похідних, таких як UBUNTU, LINUX MINT.

Synaptic - це графічний менеджер пакетів linux, написаний на GTK і використовує apt як бекенд. Він чудово підходить для користувачів, які не хочуть працювати у командному рядку. Тут є ті самі необхідні функції що і в apt.

2. APT (ADVANCED PACKAGING TOOL)

Установка пакета - apt-get install packagename

Обновление списка доступных для установки пакетов - apt-get update

Переустановка пакета - apt-get --reinstall install packagename

Удаление пакета - apt-get remove packagename

Обновление пакетов - apt-get update.

4. За допомогою програмного центру Ubuntu ви просто відкриєте його з програми запуску та шукаєте потрібну програму.

Якщо ви знаєте правильні команди для встановлення через термінал, тоді просто натисніть Ctrl+ Alt+ Tна клавіатурі, щоб відкрити термінал. Після його відкриття ви можете запустити команду (команду), необхідну для встановлення програми.

Для синаптики він повинен бути встановлений у вашій системі. Щоб встановити його, просто натисніть Ctrl+ Alt+ Tна клавіатурі, щоб відкрити Terminal. Коли він відкриється, запустіть команди (и) нижче:

sudo apt install synaptic

Після встановлення ви можете відкрити його та знайти додаток, який ви хочете встановити, та просто позначити його для встановлення.

Також у деяких випадках вам потрібно завантажити або файл .deb у разі виникнення запитань щодо Chrome, і встановити його вручну, або файл .tar.gz, і це також потрібно зробити вручну.

Тепер, що стосується Chrome, ви можете встановити його, завантаживши файл .deb або просто натисніть Ctrl+ Alt+ Tна клавіатурі, щоб відкрити Terminal. Коли він відкриється, запустіть команди (и) нижче:

За 32 біт

wget <https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_i386.debsudo> dpkg -i google-chrome-stable\_current\_i386.deb

За 64 біт

wget <https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.debsudo> dpkg -i google-chrome-stable\_current\_amd64.deb

Ще можна через термінал

Ви можете шукати програму. Команда пошуку програмного забезпечення:

apt search <application\_name>

Додавання сховищ:

Відредагуйте файл списку джерел 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>

Звіт: ми навчились та детально переглянули роботу с терміналом та архіваторами Linux, закріпили знання та працю в ОС Linux.