WORK-CASE №4

***Готував матеріал студент Мішин А.О.***

1.

The concepts of "package" and "repository" in the context of Linux:

* A package in Linux is an archive file that contains software or a library, as well as other necessary resources for the correct operation of the program. Packages make it easier to install, upgrade, and uninstall programs on Linux systems, and they also allow you to manage dependencies between programs.
* A Linux repository is a centralized repository where software packages are stored. It is a place where you can download and install programs on your system. Repositories contain a set of packages for a particular Linux distribution, as well as information about dependencies and package versions.

2.

The Ubuntu Linux distribution uses the Advanced Package Tool (APT) as the main package manager.Search, download, and install packages:

* Search for a package: sudo apt search package\_name
* Install a package: sudo apt install package\_name
* Download a package without installing it: apt download package\_name

View information about installed and available packages:

* View the installed packages: dpkg -l
* View information about a package: apt show package\_name
* View a list of available packages: apt list

Remove unnecessary or outdated packages:

* Remove a package: sudo apt remove package\_name
* Remove a package with all configuration files: sudo apt purge package\_name
* Removing the remaining packages: sudo apt autoremove

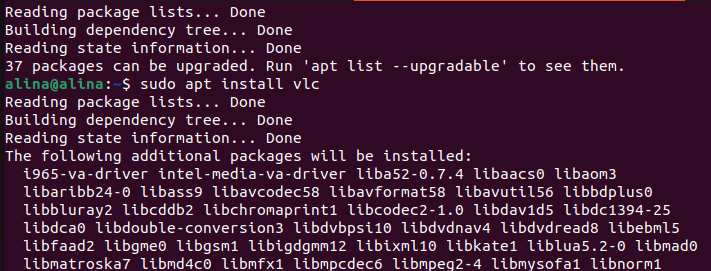
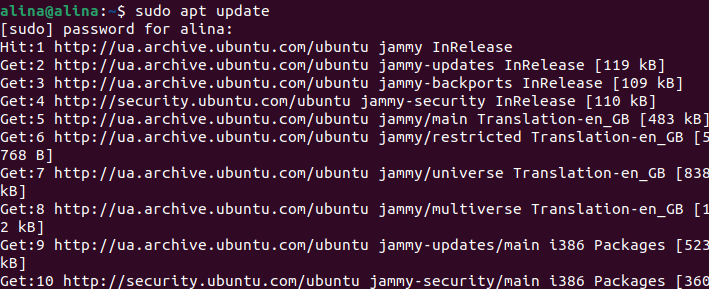
Update the package manager:

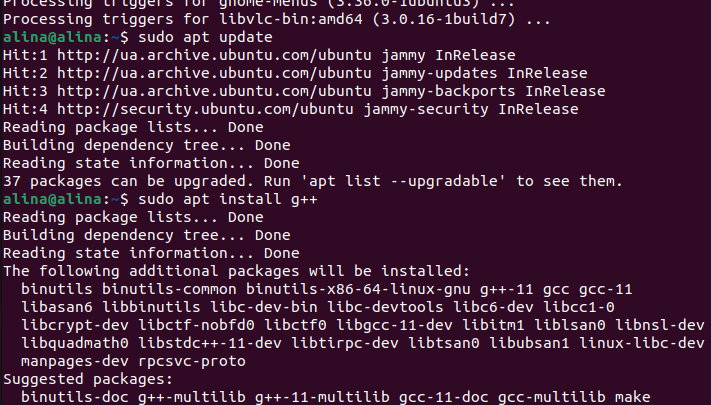
* Update the list of packages: sudo apt update
* Update the installed packages: sudo apt upgrade
* Update all packages on the system: sudo apt full-upgrade
* ***Готувала матеріал студентка Малієнко А.***

**3. Install from the terminal via the package manager on your system:**

**- New video and audio player.**

**- Seredovishche for the movie programming that you see.**





Виконував студент Нерощин Д.

4) Багато графічних середовищ Linux мають магазини додатків або інструменти для встановлення нових програм. Ці інструменти зроблять процес встановлення програм легшим і швидшим. Ось декілька прикладів

Центр програм Ubuntu:

У верхньому лівому куті екрана натисніть "Show Applications" (Показати програми).

Знайдіть бажану програму за допомогою пошуку за назвою або ключовими словами.

Коли знайдете програму, натисніть на неї.

Натисніть "Install" (Встановити), введіть пароль, і програма буде встановлена

Софт GNOME:

Відкрийте додаток "Software" (Софт) у головному меню.

Використовуйте поле пошуку у правому верхньому куті, щоб знайти бажану програму за назвою або ключовими словами.

Коли знайдете програму, натисніть "Install" (Встановити).

Діскавер KDE:

Відкрийте додаток "Discover" (Діскавер) у головному меню.

Використовуйте поле пошуку у верхньому лівому куті, щоб знайти програму за назвою або ключовими словами.

Коли знайдете програму, натисніть "Install" (Встановити).

Менеджер пакетів Synaptic:

Якщо ви не маєте Synaptic, встановіть його за допомогою менеджера пакетів системи.

Відкрийте Synaptic і введіть свій пароль.

Знайдіть програму, яку хочете встановити, використовуючи пошук.

Позначте програму для встановлення і натисніть "Apply" (Застосувати).

Командний рядок:

Використовуйте менеджер пакетів вашої системи, такий як apt, dnf, yum або zypper, залежно від вашого дистрибутива.

Наприклад, в Ubuntu встановіть програму "GIMP" за допомогою команди sudo apt install gimp.