Київський фаховий коледж зв’язку”

Циклова комісія Комп’ютерної інженерії

**ЗВІТ ПО ВИКОНАННЮ**

**Work-case №4**

з дисципліни: «Операційні системи»

Виконали

студенти

групи БІКС-13

Команда «chipichapa»:

Ємець В.О.,

Лапчик С.С.,

Савустьян М.В.

Перевірив викладач

Сушанова В.С.

Робота студентів групи БІКС-13 Команда «chipichapa»: Ємець В., Лапчик С.С., Савустьян М.

Київ 2024

***Готував матеріал студент***

1. В ході роботи досить часто виникає необхідність встановлювати нові програми та додатки. Для цього необхідно в терміналі вміти працювати з менеджерами пакетів:

- Дайте розгорнуте визначення таким поняттям як «пакет» та «репозиторій».

- Надайте короткий огляд існуючих менеджерів пакетів у Linux. Охарактеризуйте їх основні можливості.

2. Визначте який менеджер пакетів використовує ваш дистрибутив Linux. Опишіть основні команди для роботи з ним:

- Пошук, скачування та установка необхідних пакетів, яких у Вашій системі немає (зі сховища по замовчуванню, з нового репозиторію тощо).

- Перегляд інформації про встановлені та доступні пакети.

- Видалення непотрібних або застарілих пакетів.

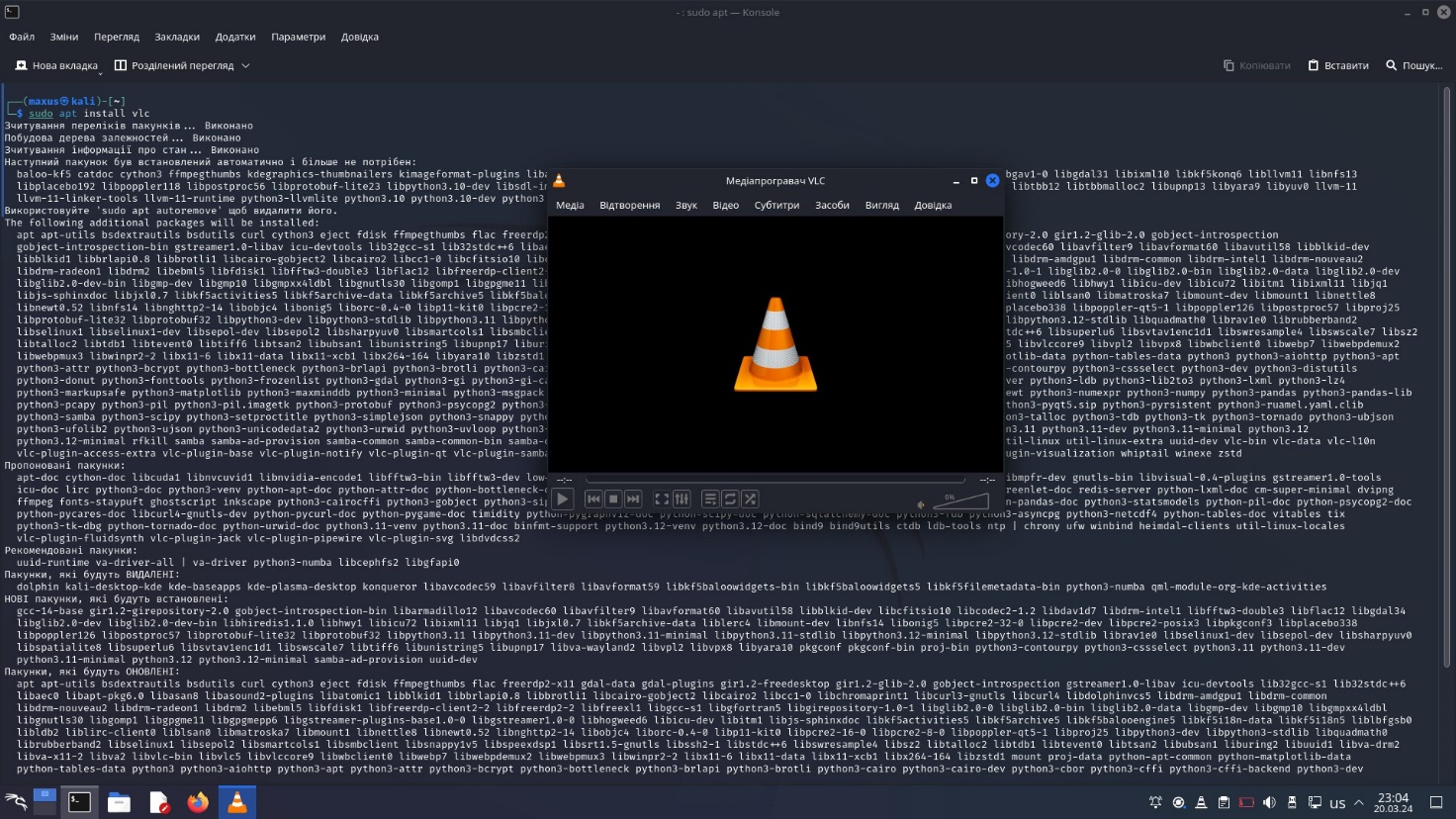
- Оновлення менеджера пакетів.

***Готував матеріал студент*** Савустьян М.

3. Встановіть у терміналі через менеджер пакетів на свою систему:

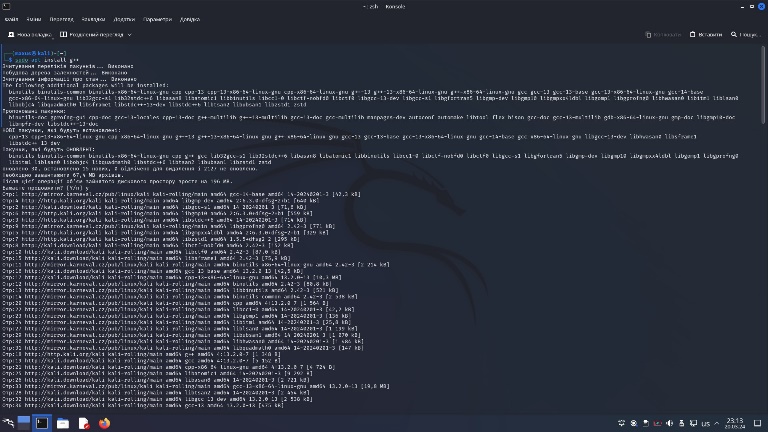
- Новий відео- чи аудіоплейер.

(ми встановили медіапрогравач)



- Середовище для мови програмування, що ви вивчаєте.

Можна створити компілятор с++



Після цього ви можете скомпілювати ваші програми C++ за допомогою команди:

g++ "назва файлу з кодом" -o program

Та щоб запустити програму:

./program

Після цього ви можете скомпілювати ваші програми C++ за допомогою команди

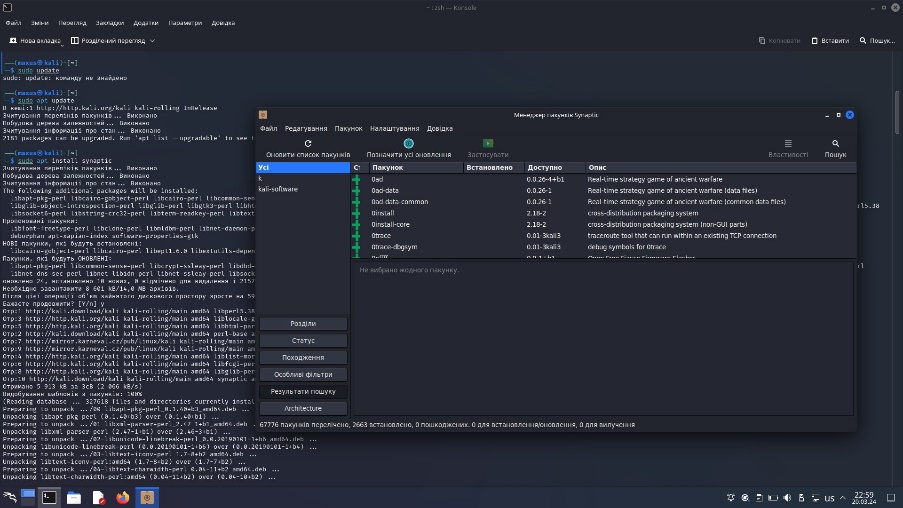
4. Яким чином можна встановити нові програми через магазини додатків та менеджери пакетів у графічному середовищі. Наведіть свої приклади.

Можна використати Kali Software Center це спеціальний магазин додатків або

Synaptic Package Manager - це потужний графічний інтерфейс для управління пакетами. Його можна встановити використовуючи команду sudo apt install synaptic

Також можна використати управління пакетами APT за допомогою графічного інтерфейсу.

Ось один з прикладів:



**Висновок:**