Київський фаховий коледж зв’язку”

Циклова комісія Комп’ютерної інженерії

**ЗВІТ ПО ВИКОНАННЮ**

**Work-case №8**

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.

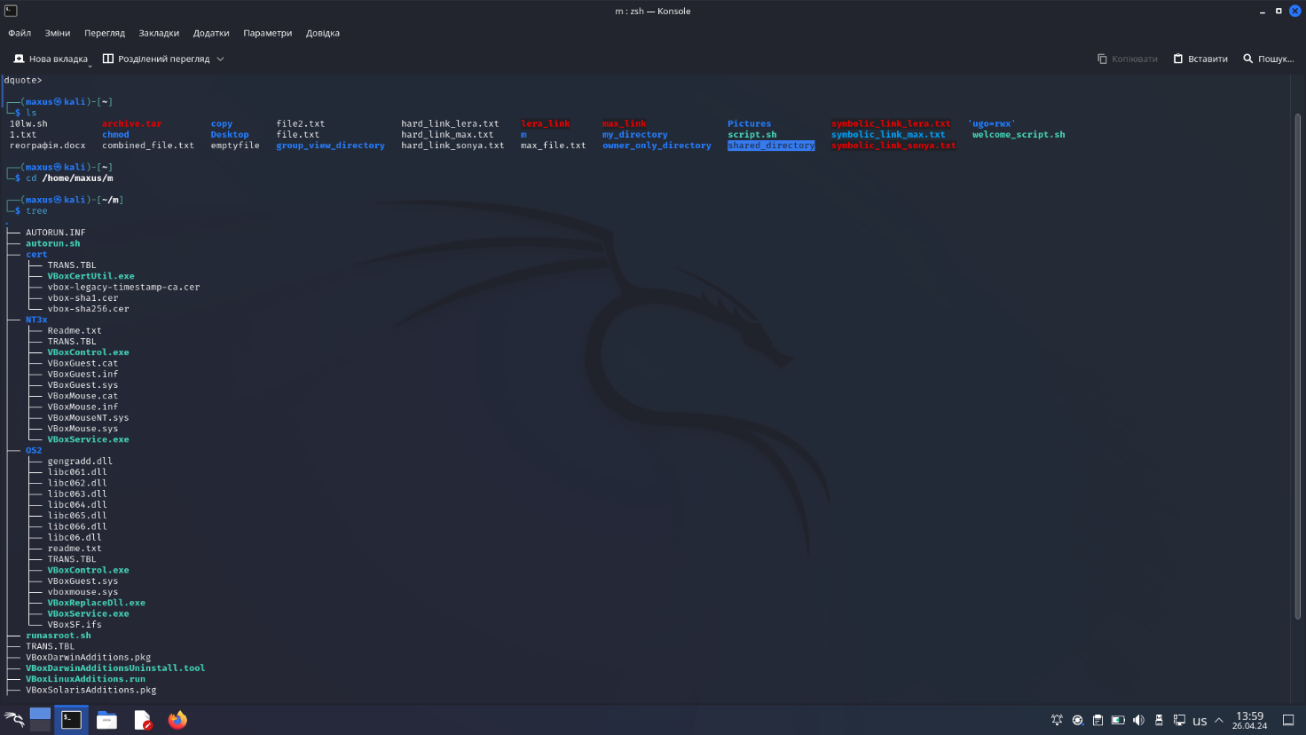
Робота студентів групи БІКС-13 Команда «chipichapa»: Ємець В., Лапчик С.С., Савустьян М.

Київ 2024

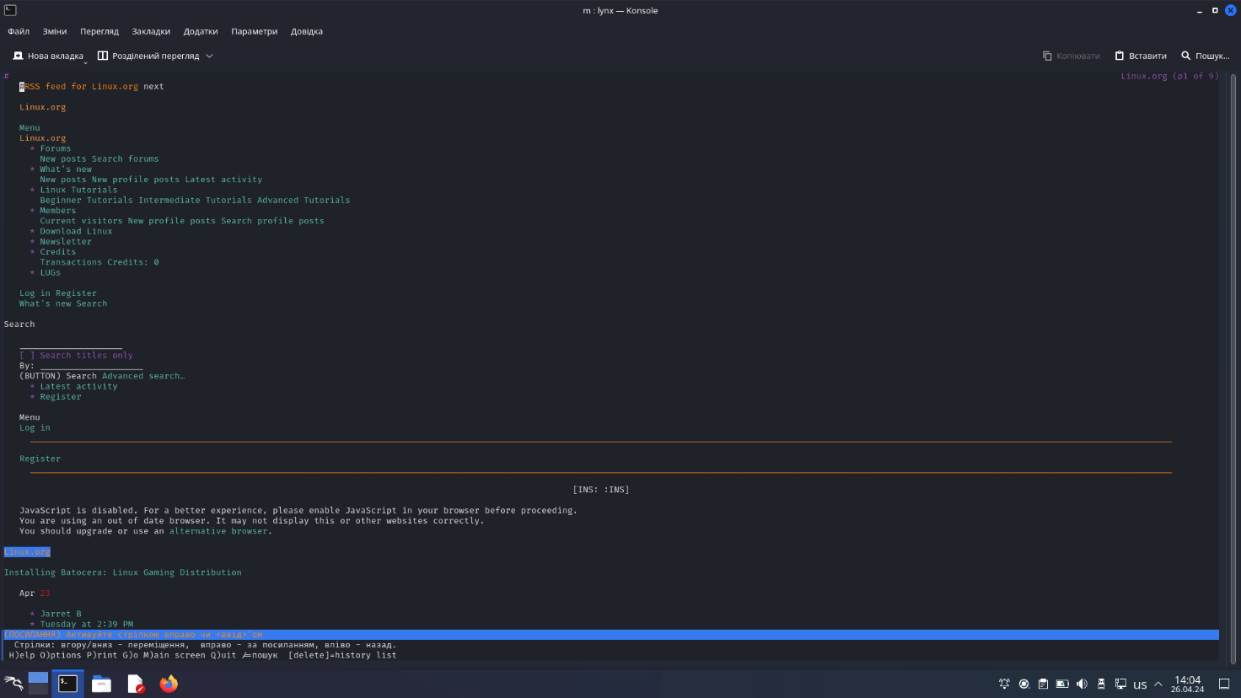
***Готував матеріал студент*** Савустьян М.

1. При роботі з серверними системами або на комп’ютерах, що досить обмежені у ресурсах, досить часто графічну оболонку вимикають або взагалі не встановлюють. Іноді виникають задачі, які здається, що без графічної оболонки виконати не можливо, проте для ОС Linux це не так. Спробуйте через термінал виконати наступні дії та поясніть за допомогою яких команд (пакетів) їх можна виконати:

- Перегляд файлів та папок через файловий менеджер у терміналі.

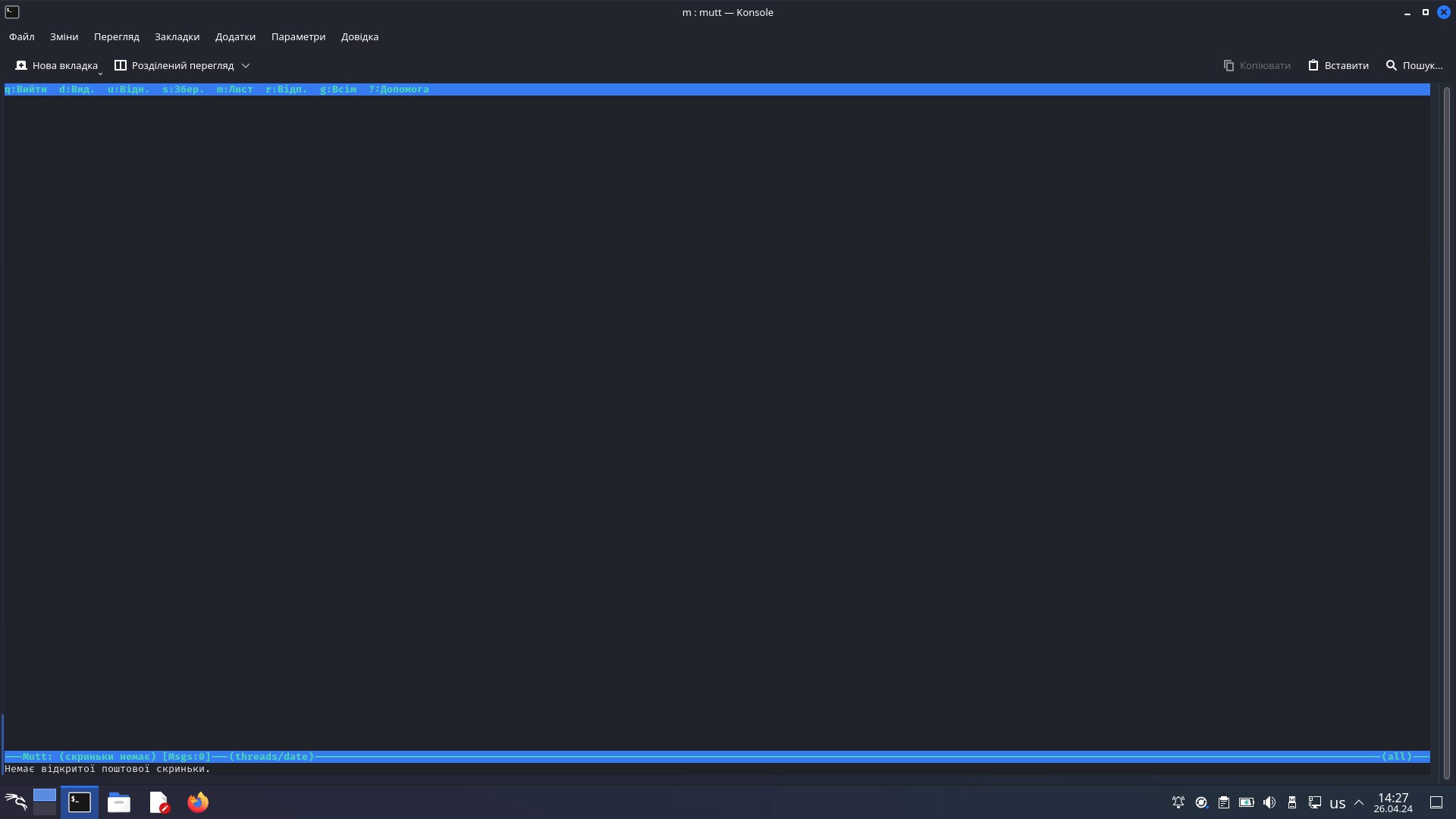


- Переглядати веб-сторінки через браузер, що працює у терміналі.

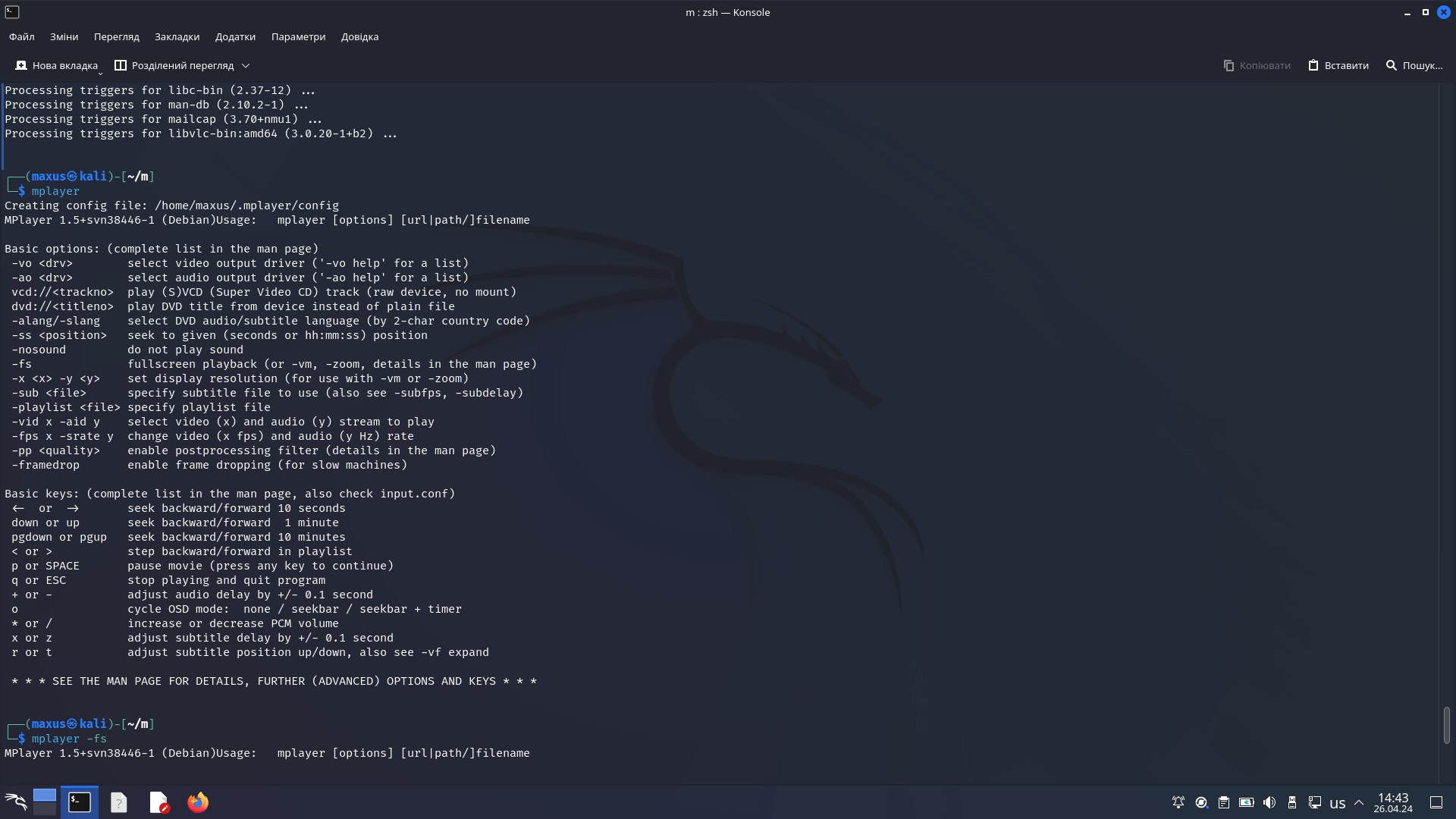


- Перегляд електронної пошти в терміналі.

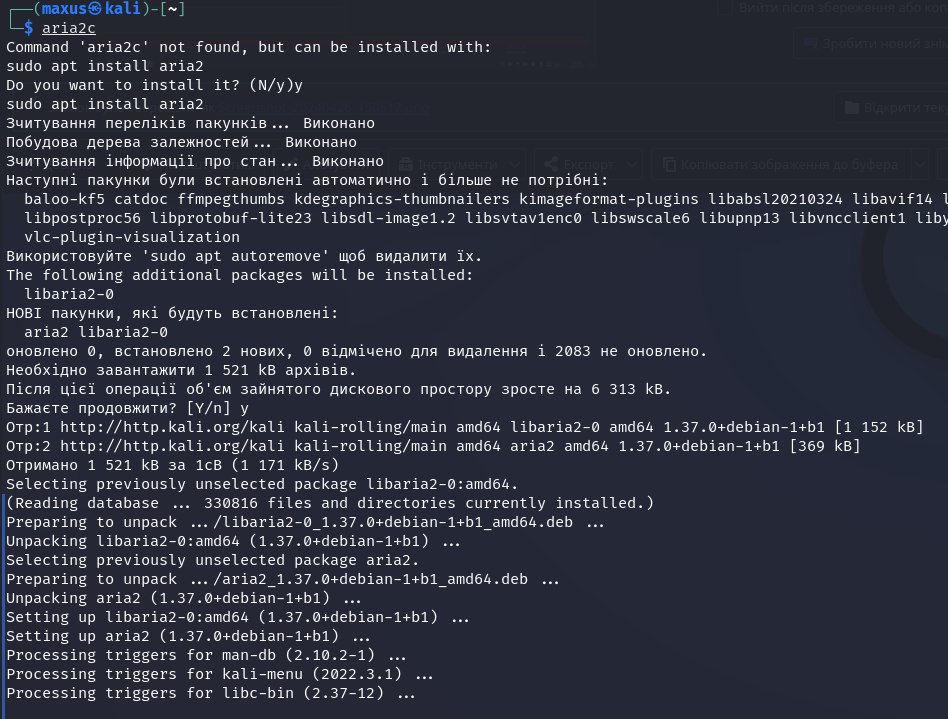
Here I did not show the mail (for privacy reasons) but I was able to go wherever I needed to

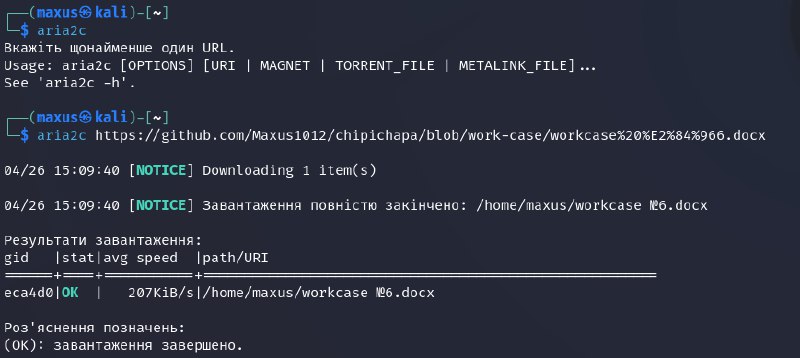


- Слухати музику через термінал.

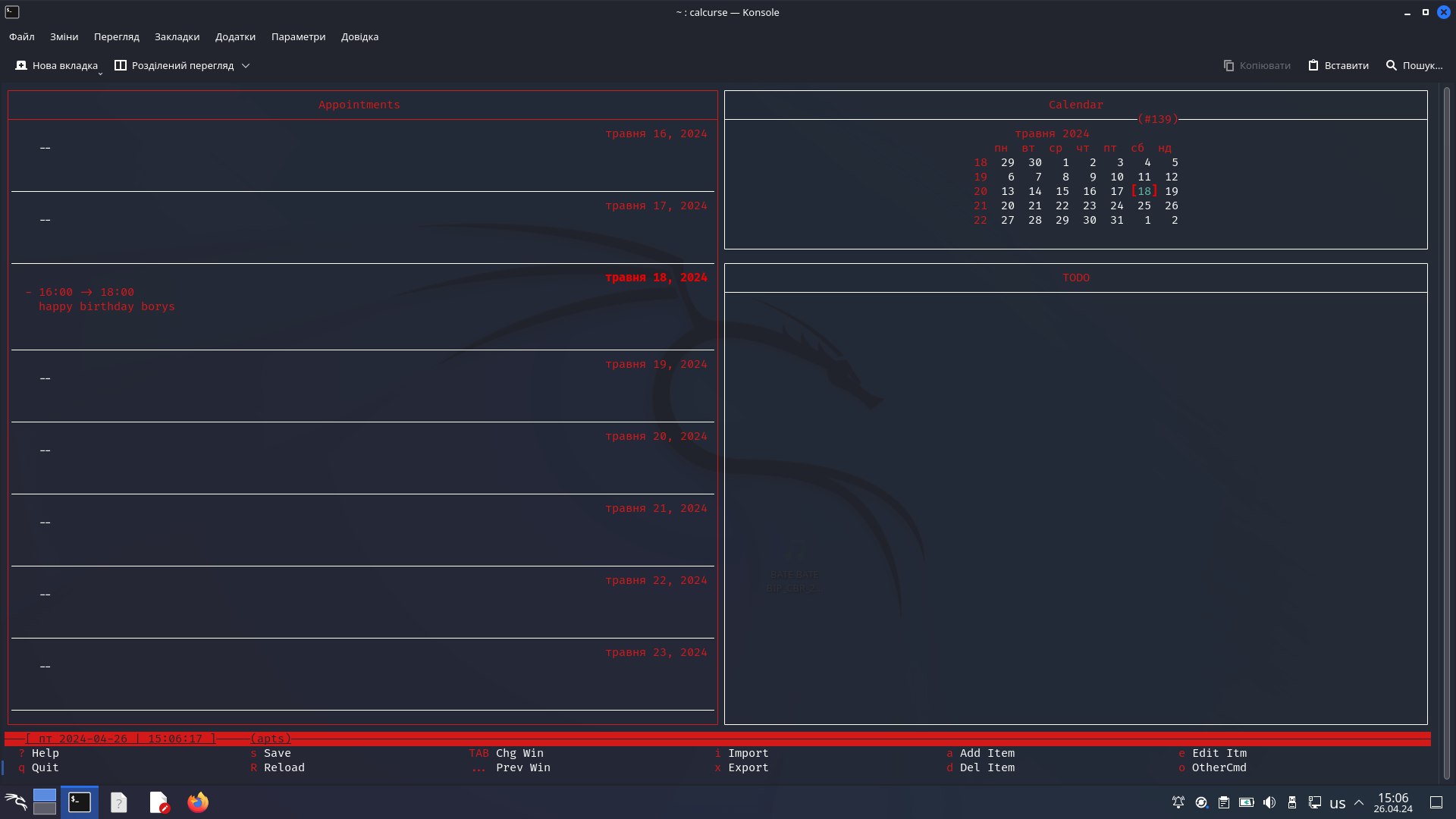


- Скачувати торенти через термінал.

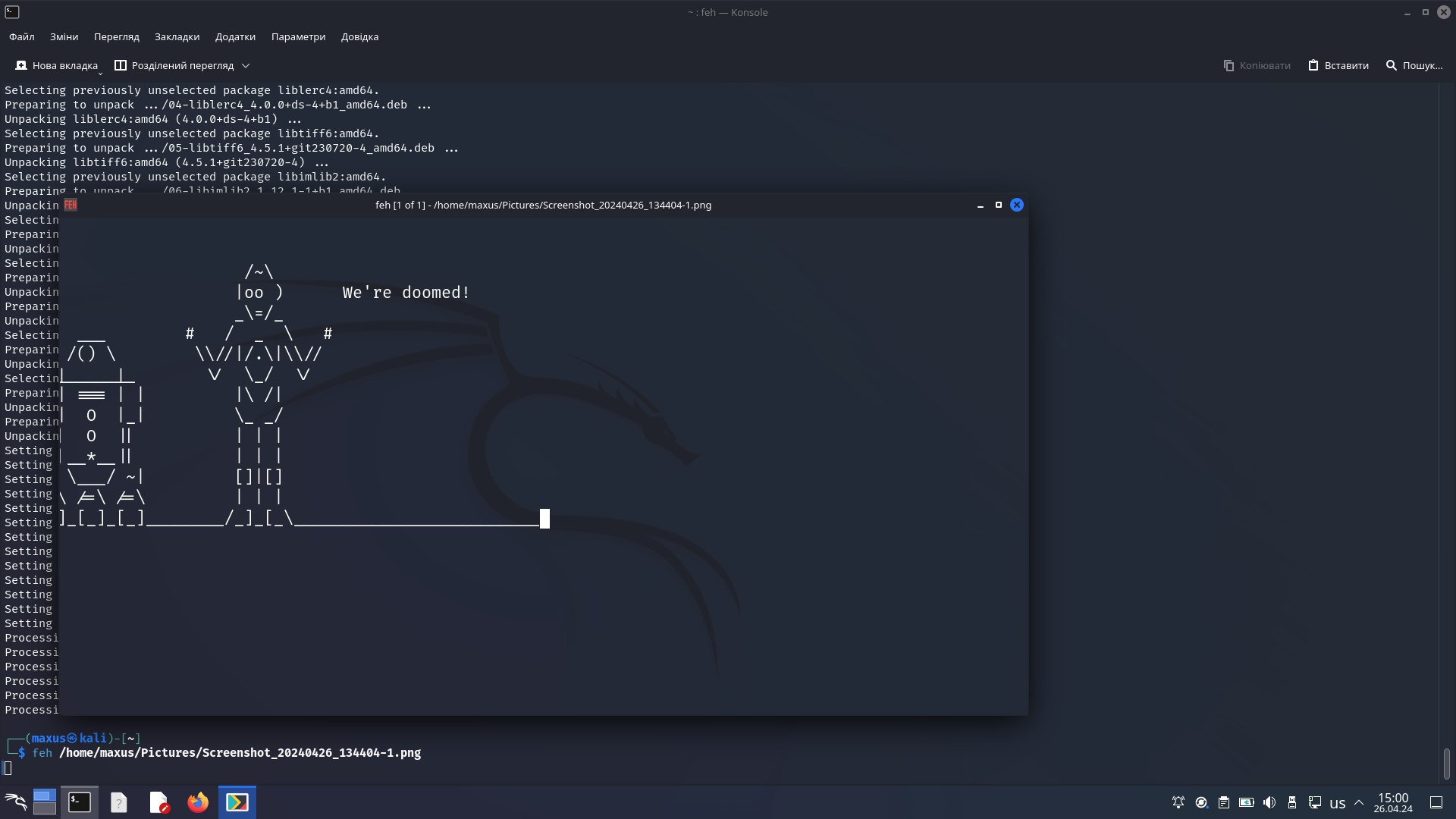




- Планувати дії в календарі та нагадувати про них через термінал.



- Переглядати зображення в терміналі



***Готувала матеріал студентка Ємець Валерія***

2. Існують також дії які є класичними для більшості адміністраторів та мають досить різноманітний функціонал. Опишіть різні програми (команди, пакети) та встановіть по одній на кожну дію у терміналі:

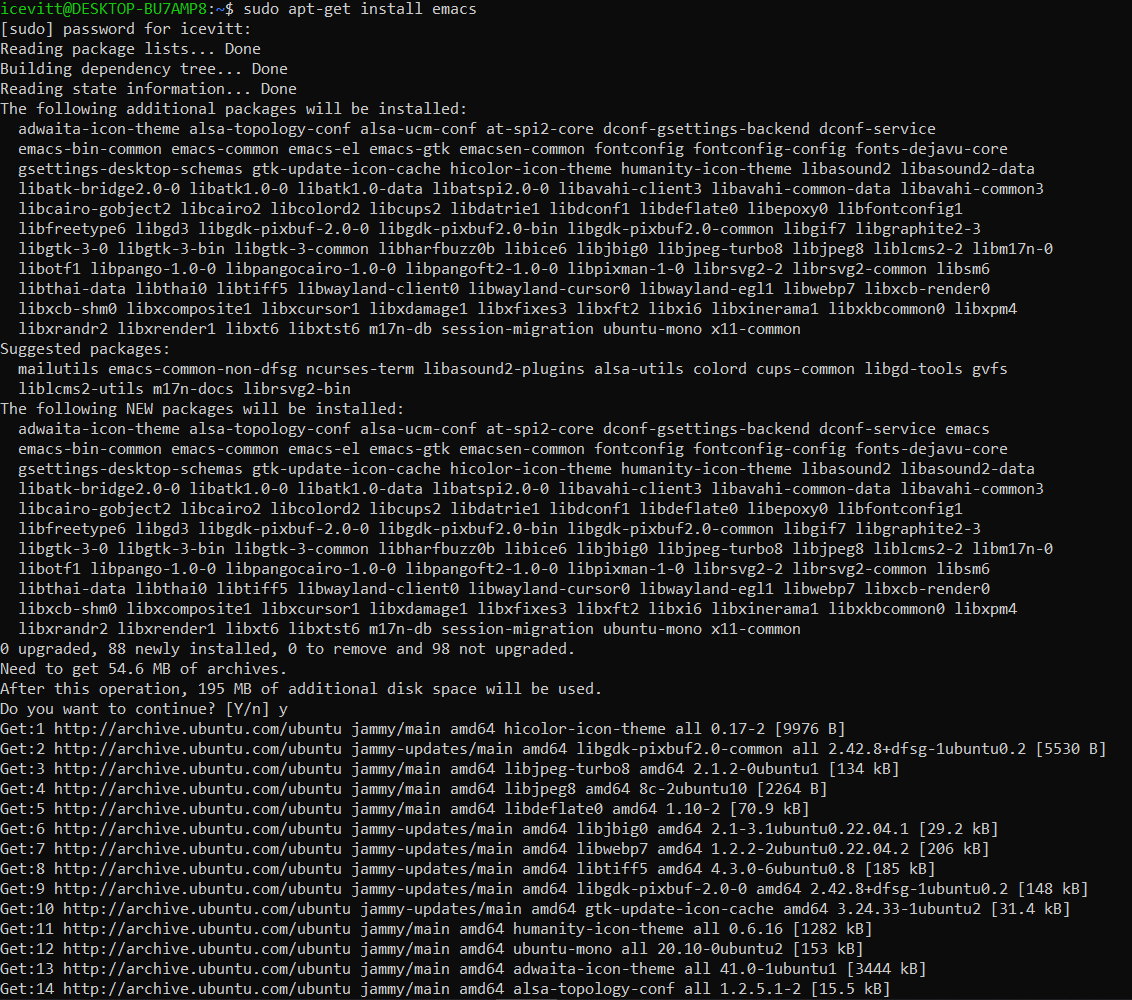
- Вводити, редагувати, видаляти текст (редактори файлів).

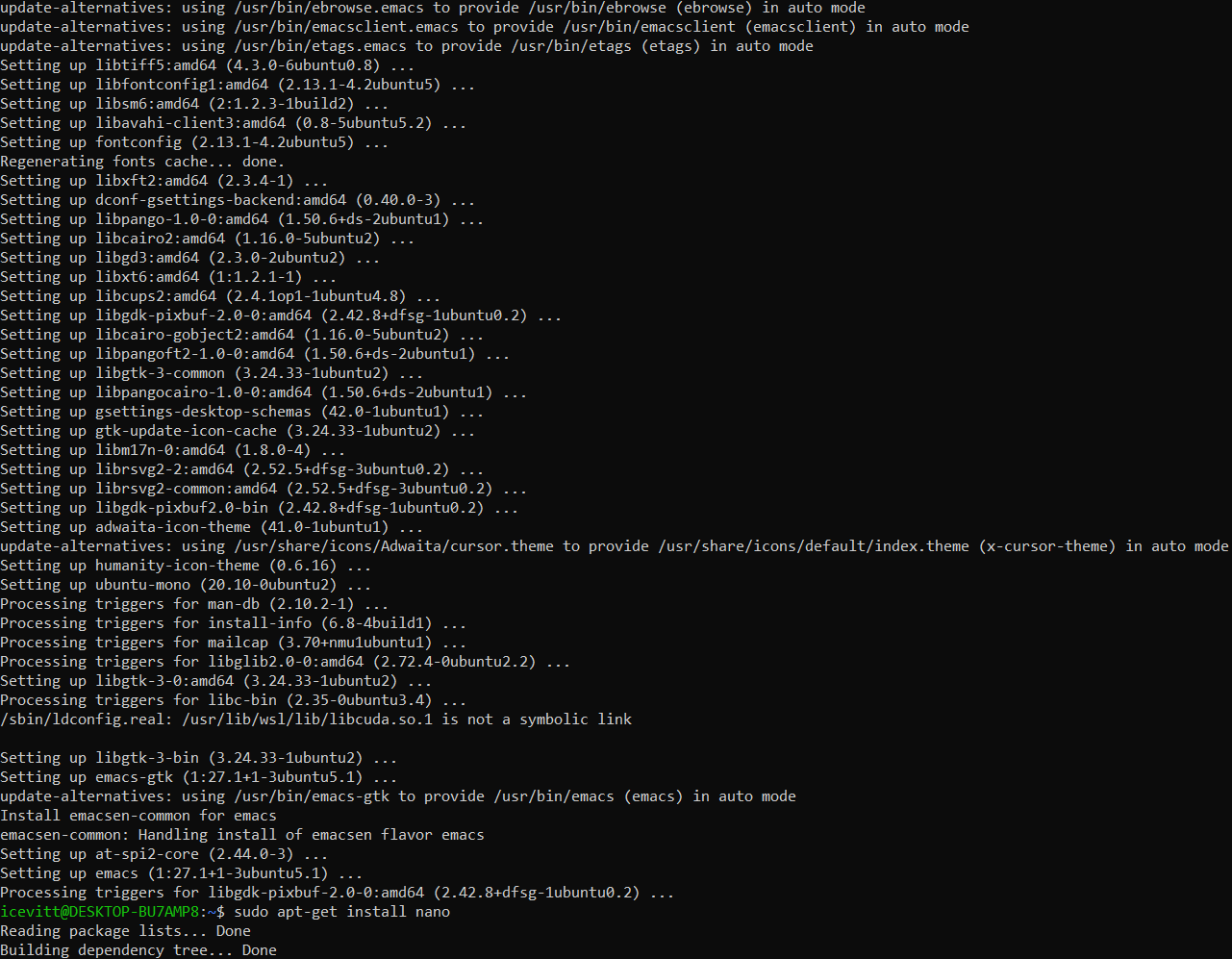
- Здійснювати моніторинг процесів та ресурсів системи (аналог диспетчера задач або системного монітора в графічній оболонці).

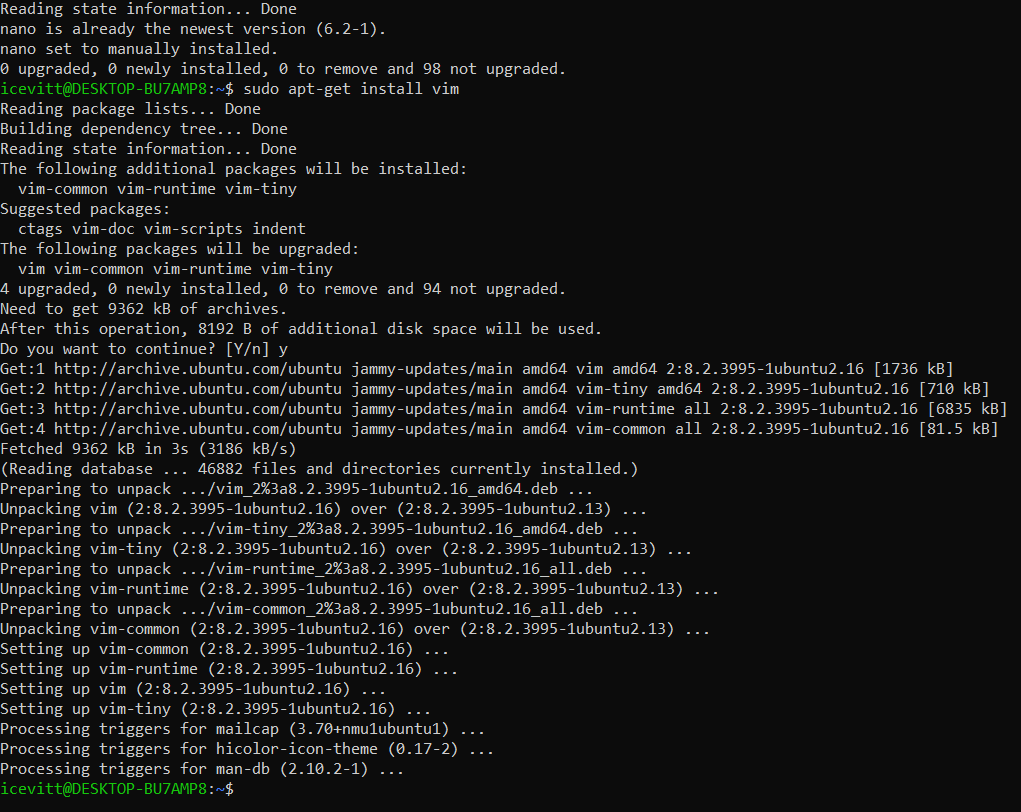
1) Emacs is an advanced, extensible, customizable, and self-documenting text editor. It operates in terms of characters, words, lines, sentences, paragraphs, and pages. It can control subprocesses, indent programs automatically, show multiple files at once, and even edit remote files as if they were local files.

2) Nano is a simple and user-friendly command-line text editor. It is ideal for beginners due to its straightforward interface and basic functionality.

3) Vim (Vi IMproved) is a powerful and highly configurable text editor. It has a steep learning curve but offers extensive features for efficient text manipulation.





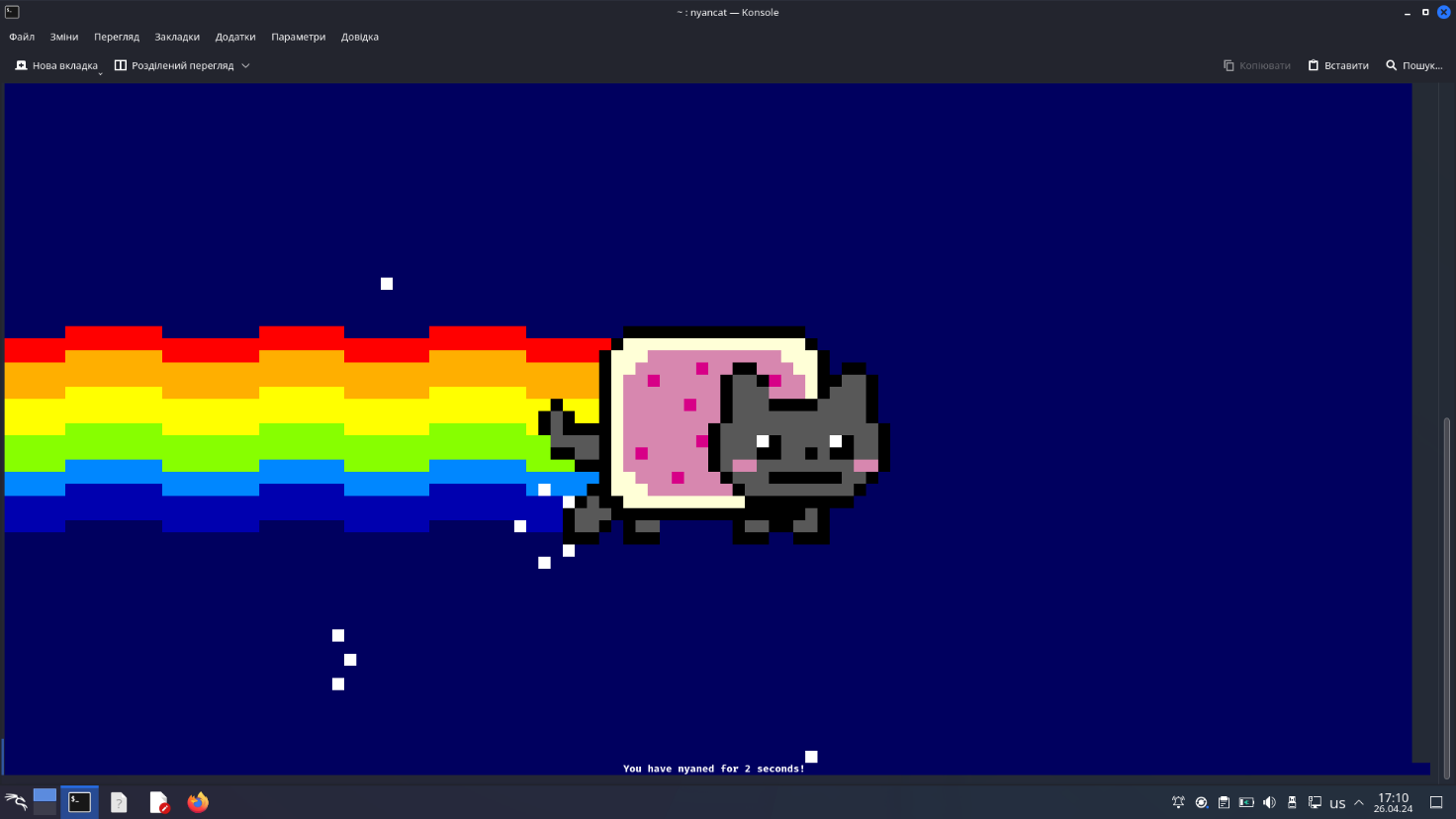
  
  
***Готувала матеріал студентка Лапчик Софія***

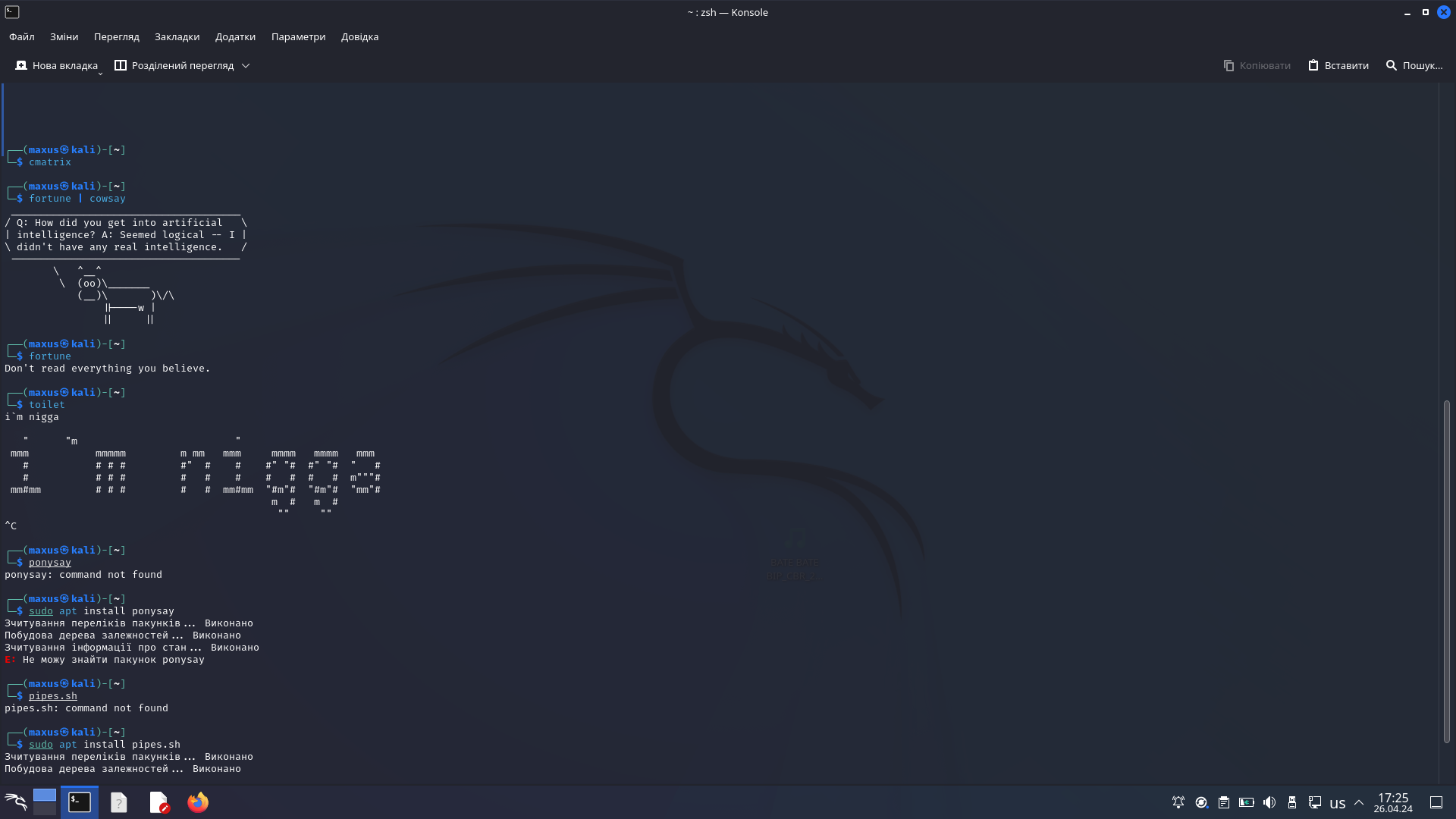
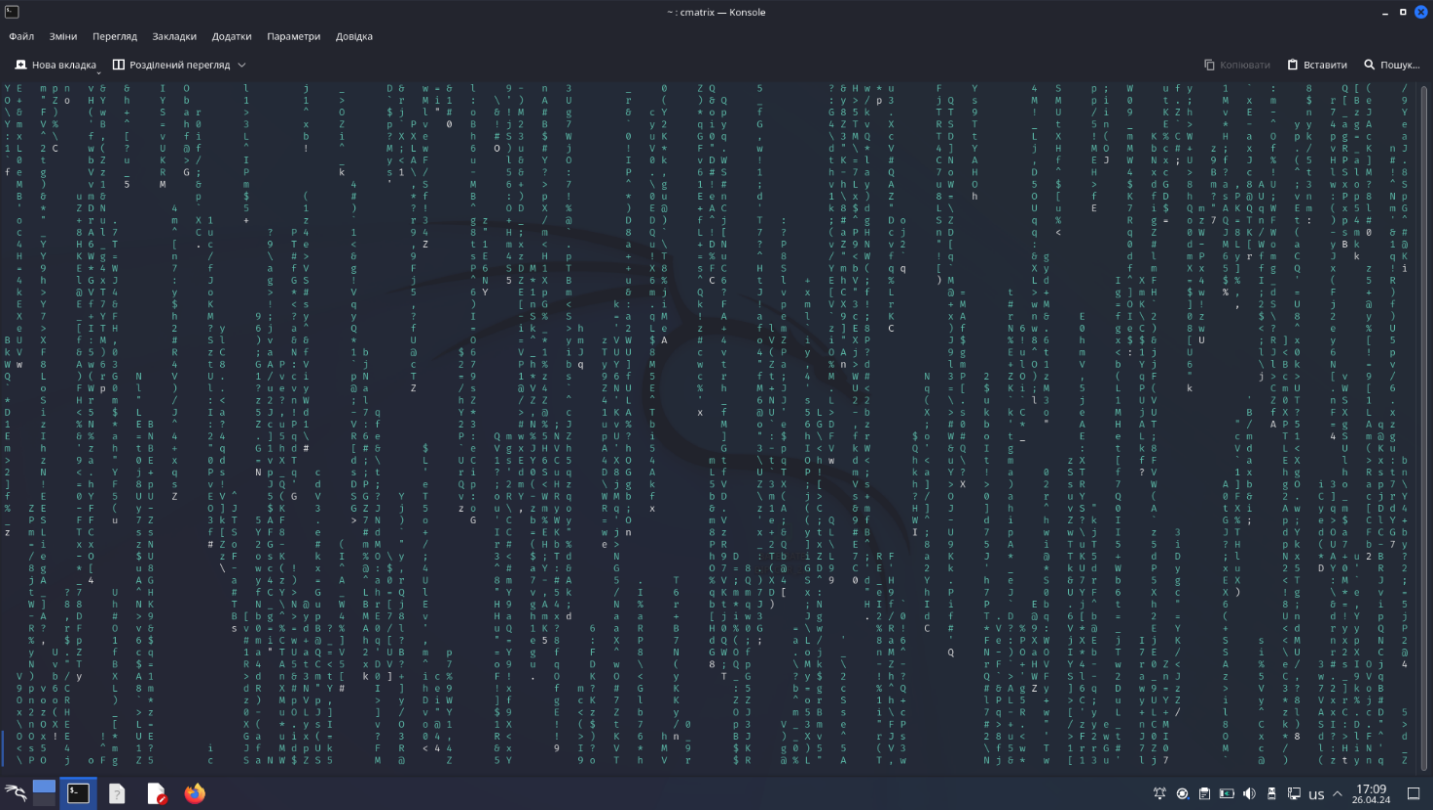
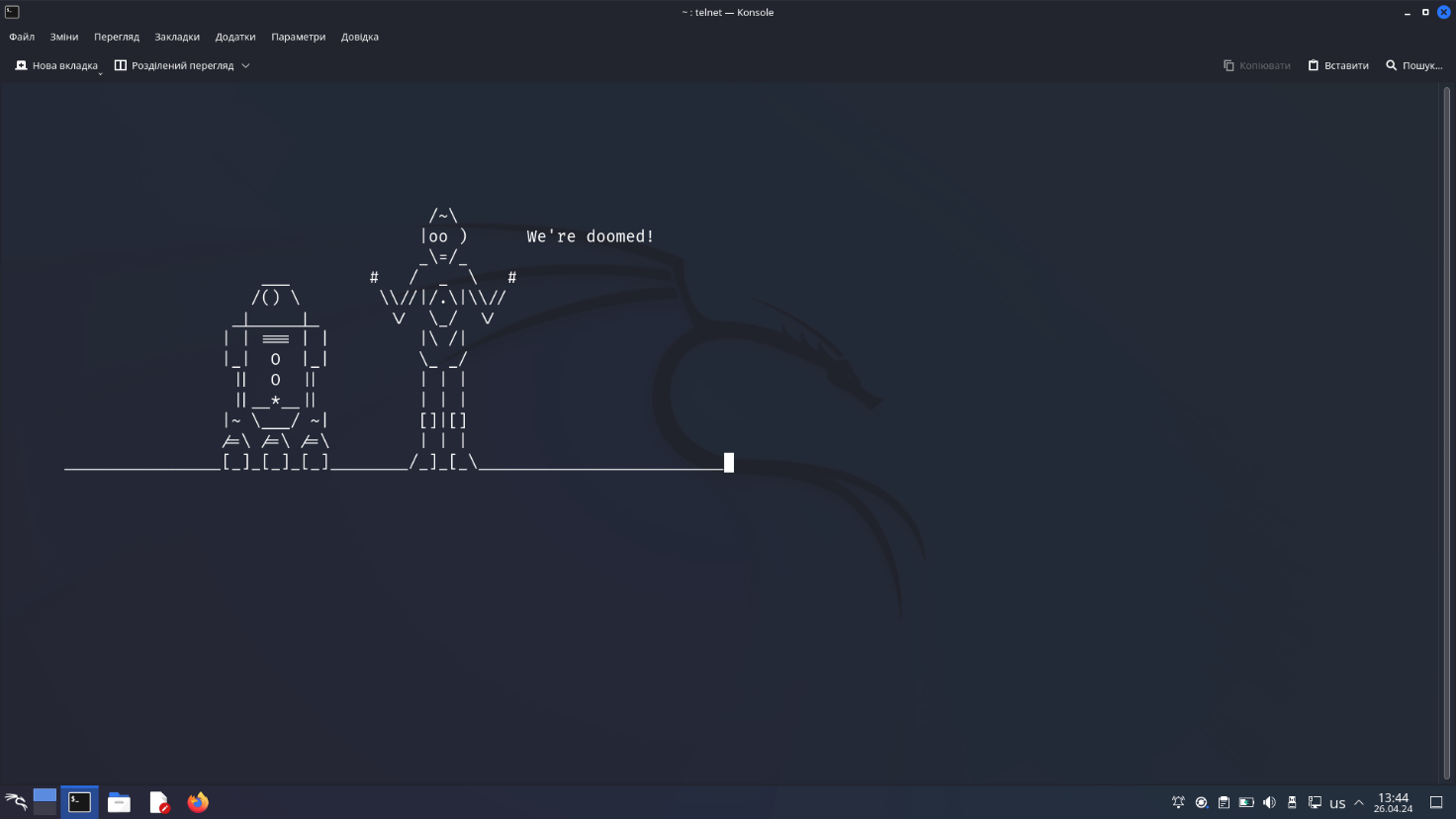
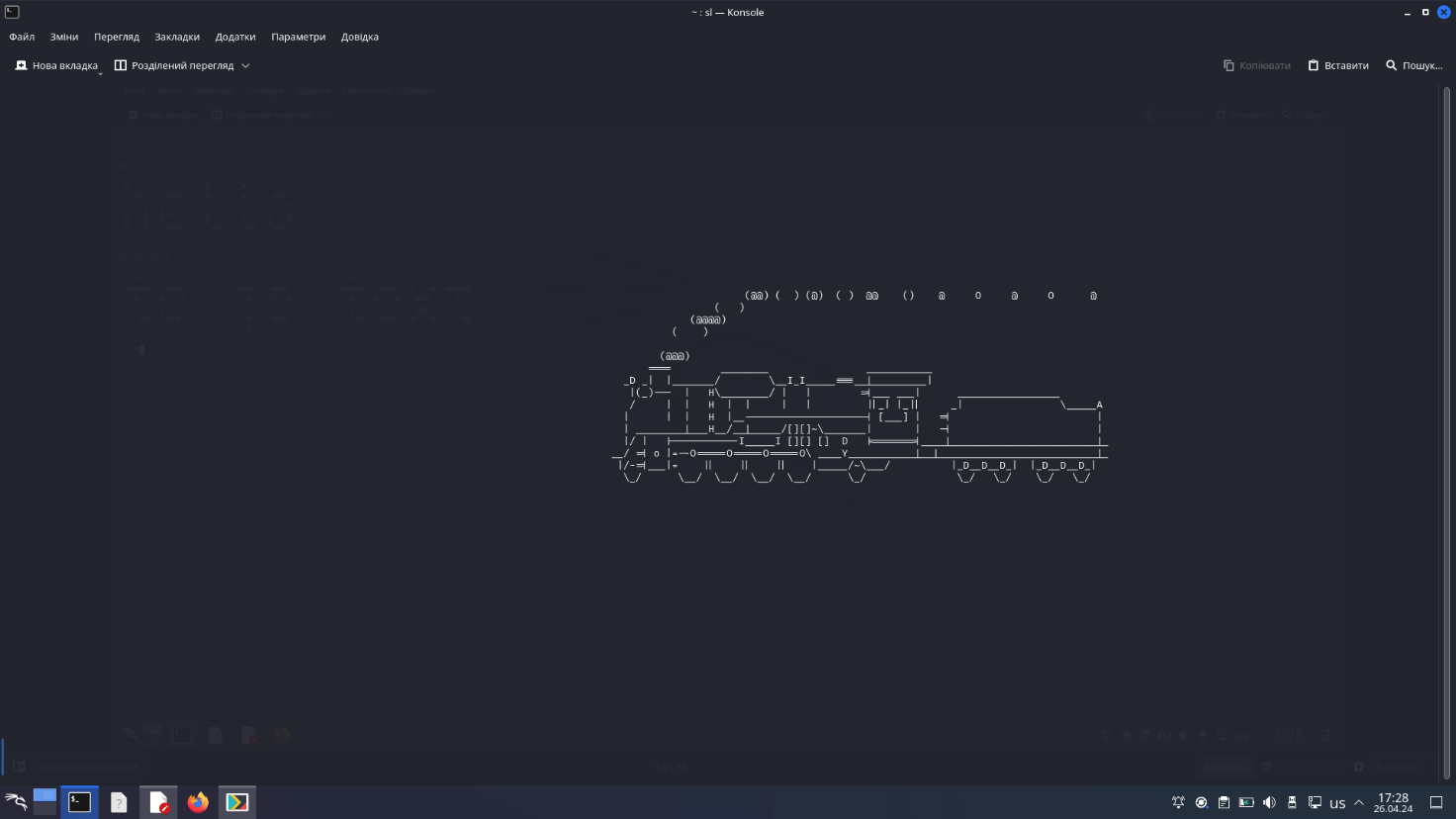
3. Задачі, щоб підняти настрій посеред робочого процесу ☺ – так звані «пасхалки» (нажаль підтримуються не всіма дистрибутивами):

- Якщо Ви мрієте про подорож, то термінал може Вам показати зображення парового локомотиву з вагоном (гарний натяк на дорогу).

- Якщо Ви фанат зоряних війн, то термінал може їх Вам показати.

- Якщо ви любите тварин, то термінал Вам може організувати діалог з коровою.

- Можливо Ви знаєте якісь цікаві інтерактиви, які не знаю я, то поділіться ними зі мною :))) 

***Готувала матеріал студентка Ємець Валерія***

**Висновок:** we learnt how to perform various tasks without a graphical interface, such as viewing files, editing text, monitoring the system, and even having fun using commands and packages in the terminal.