Київський фаховий коледж зв’язку”

Циклова комісія Комп’ютерної інженерії

**ЗВІТ ПО ВИКОНАННЮ**

**Work-case №7**

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

***Готувала матеріал студентка Ємець Валерія***

1. В ході роботи досить часто виникає завдання планування задач:

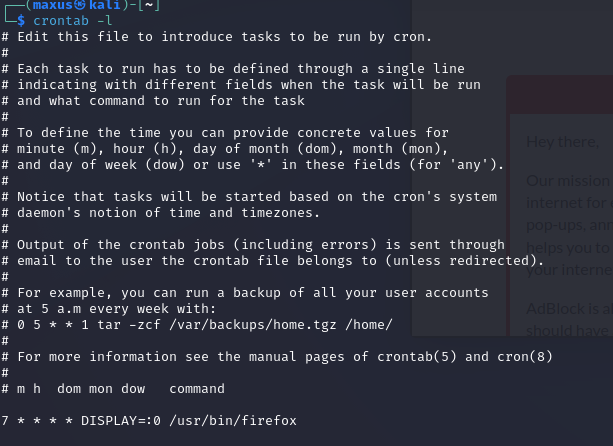
- Охарактеризуйте основні функції які може виконувати планувальник завдань в будь-якій ОС. Порівняйте можливості планування завдань в різних ОС на прикладі Windows та Linux.

- Опишіть основні принципи роботи з планувальником Cron в ОС Linux. Як його налаштовувати? Чи є йому альтернативи (дайте їх характеристику).

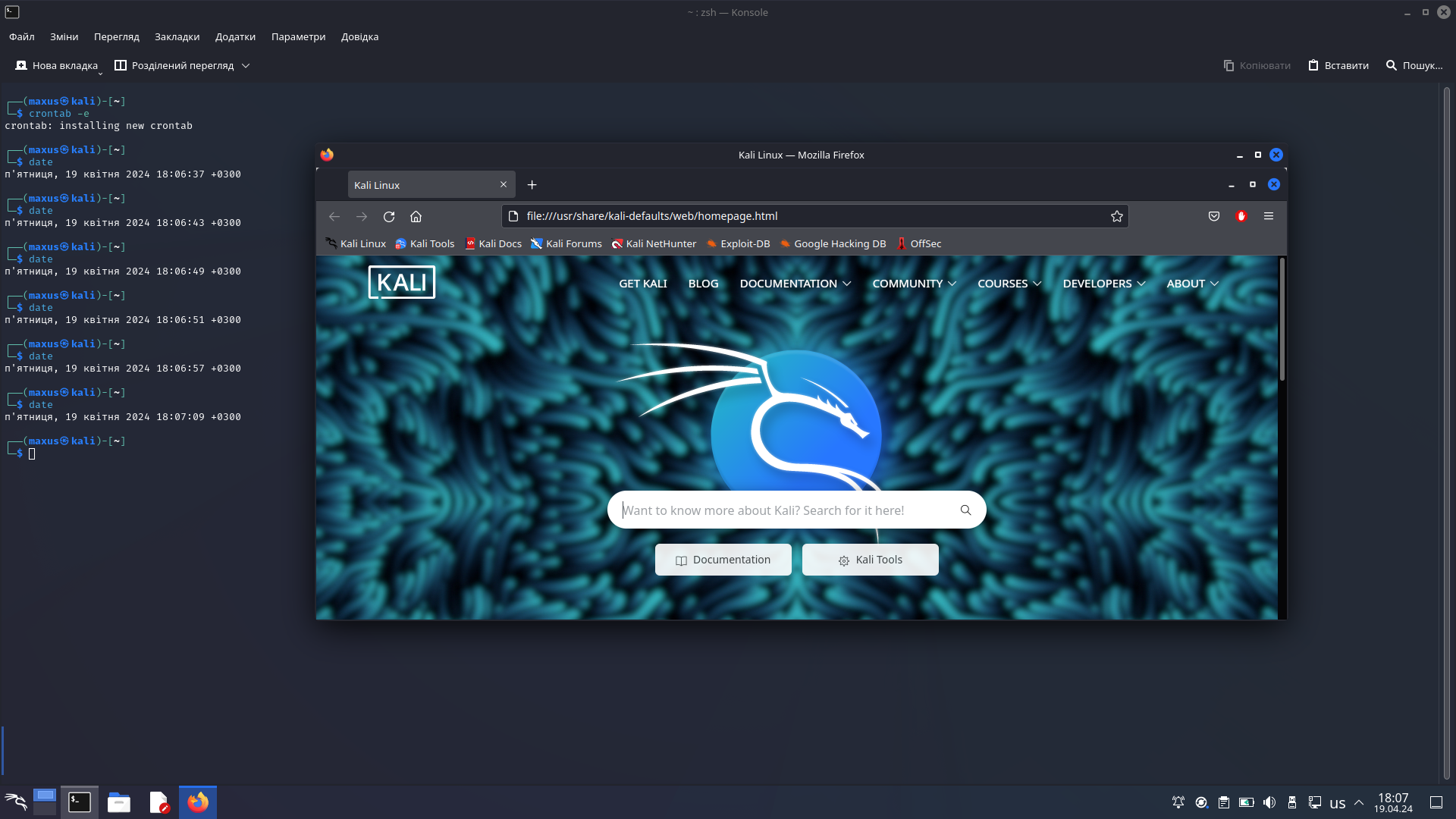
***Готував матеріал студент*** Савустьян Максим

2. Для вашої віртуальної машини зі встановленою ОС Linux здійсніть планування обраних вами задач (запуск додатків, вмикання/вимикання машини, очистка каталогів, видалення файлів, резервне копіювання, архівування тощо на ваш вибір) через планувальник Cron:

- Виконання спланованої задачі в чітко визначений Вами час (наприклад о 8 ранку, 18.30 і т.д.).

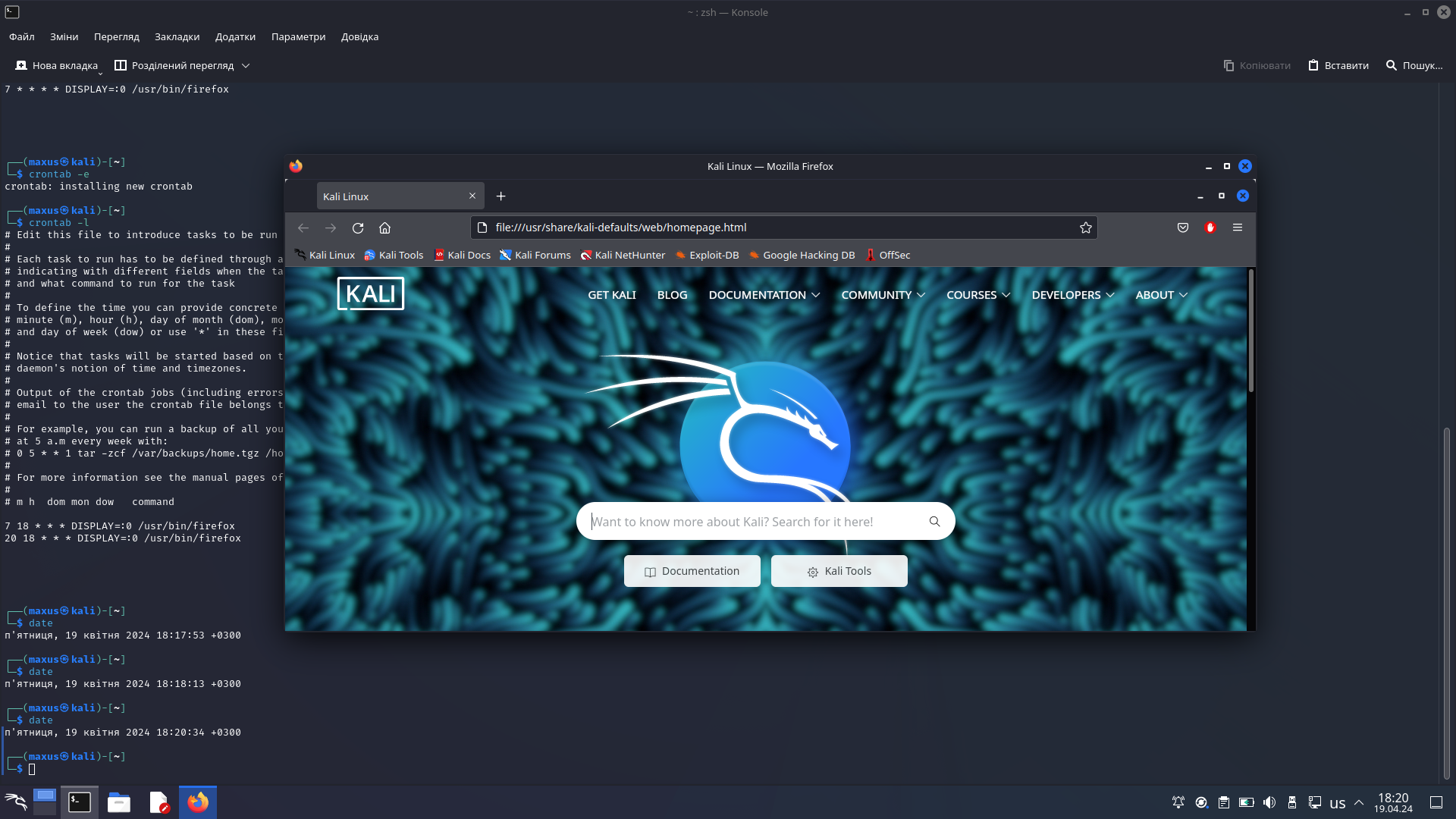
Here we decided to launch the browser every hour at 7 minutes 

But in order for us to run it not in the background but to display it on the screen, we specified the display and here is the result



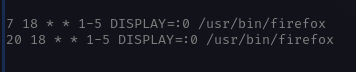
- Виконання однієї й тієї ж задачі двічі в день (час також визначаєте самостійно).

We have added another time when the command will be executed



- Виконання однієї й тієї ж задачі тільки в будні (або тільки у вихідні дні) у чітко визначений проміжок часу (наприклад з 8 до 18 години).

The command will run on weekdays during the specified time



- Виконання задач тільки раз у рік, раз у місяць, раз у день, щогодини, при вмиканні (після перезавантаження).

To perform such actions, we can use simplified commands: (after them you need to write the command you want to execute)

@reboot

Run the specified task once after rebooting.

@hourly

Run the specified task once per hour at the beginning of the hour.

@daily (or @midnight)

Run the specified task once a day at midnight.

@weekly

Run the specified task once a week at midnight on Sunday.

@monthly

Run the specified task once a month at midnight on the first day of the month.

@yearly (or @annually)

Run the specified task once a year at midnight on January 1.

***Готував матеріал студент***

3. Встановіть альтернативний Cron’у планувальник задач (на Ваш вибір). Виконані у завданні 2 дії продемонструйте через нього.

***Готувала матеріал студентка Ємець Валерія***

**Висновок:**