**Виконав Трощинський Ярослав**

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.).

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

- 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).

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

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

2. To create a crontab schedule you need to use command *“crontab -e”* after this need to enter a schedule and command in this type:

*Min Hour Day Month Week-day Command*

For example

*\* \* \* \* \* /home/user/greet.sh*

Will do a script greet.sh every minute.

To do something at 8 o'clock you need to type in

*0 8* *\* \* \* command*

To do something twice a day, for example command at 6 and 7 o'clock

*0 6,7 \* \* \* command*

To do something only in working days at 12 o'clock

*0 12 \* \* 1-5 command*

To do something once a year, month, day, every hour, every boot, we need to type in

Run once a year at midnight of 1 January: *@yearly* *command*

Run once a month at midnight of the first day of the month: *@monthly command*

Run once a day at midnight: @daily command

Run once an hour at the beginning of the hour: @hourly command

Run at startup: *@reboot command*

3. For an alternative of cron I chose anacron, to use in we need to do this command

*sudo nano /etc/anacrontab*

Syntax and usage of this planner are a lot different from cron, here we have

*Days Minutes\_from\_boot Name\_of\_job command*

For example:

1 5 Daily /home/user/daily.sh

Will do a script daily.sh every day, 5 mins after the boot