МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота № 7

з дисципліни

«Операційні системи»

по темі:

" Ознайомлення з процесами в ОС Linux"

Виконав:

студент групи КН-209

Ярчак А.В

Викладач:

Кривенчук Ю. П.

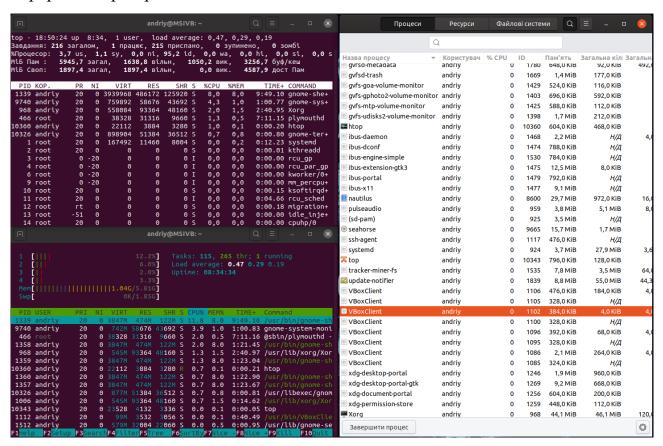
Мета. Ознайомитися з процесами та потоками в ОС Linux. Навчитися працювати із системними утилітами, що дають можливість отримувати інформацію про процеси, потоки, використовувану ними пам'ять, та іншу необхідну інформацію.

Завдання.

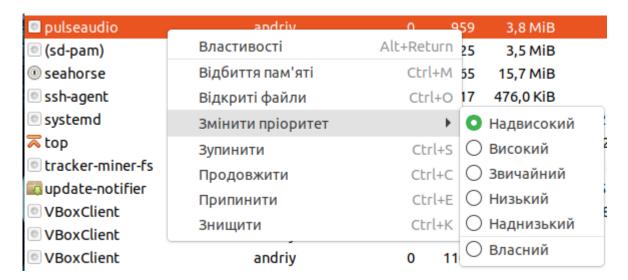
- 1. За допомого консольних засобів ОС Linux отримати повну інформацію про процеси.
- 2. За допомогою сторонніх утиліт, таких як htop, qps, System Monitor, Linux Process Explorer, Python system monitor, отримати повну інформацію про процеси.
- 3. Використовуючи консольні засоби ОС Linux та сторонні утиліти змінити пріоритет виконання процесу.
- 4. Використовуючи консольні засоби ОС Linux та сторонні утиліти завершити виконання заданого процесу.
- 5. Результати лабораторної роботи оформити у звіт.

Результат:

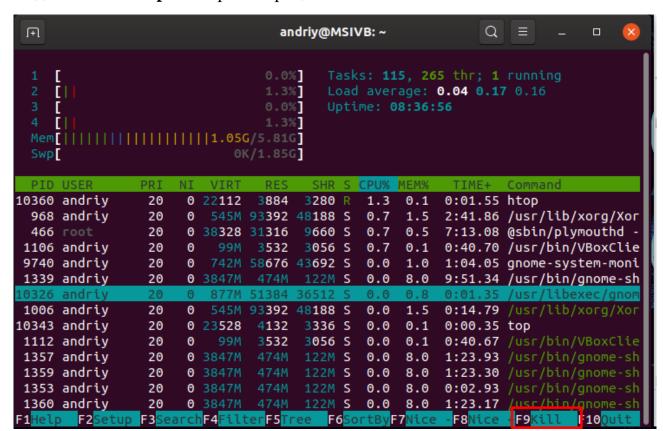
Я використав 3 програми: **top, htop, System Monitor**, для отримання повної інформації про процеси.

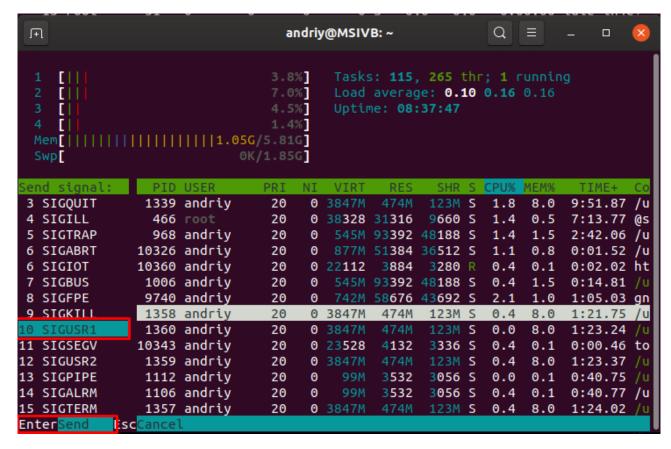


За допомогою System Monitor змінив приорітет процесу



За допомогою **htop** я завершив процес





Висновок: на цій лабораторній роботі я ознайомився з процесами та потоками в ОС Linux. Навчився працювати із системними утилітами, що дають можливість отримувати інформацію про процеси, потоки, використовувану ними пам'ять, та іншу необхідну інформацію.