**Самостійна практична робота N2**

**Команди контролю використання системних ресурсів.**

**Завдання до практичної роботи - ознайомитися та вивчити:**

1. **Команда cron.**
2. **Команда crontab.**
3. **Команда at.**
4. **Команда sleep.**
5. **Команда wait.**

**Індивідуальне завдання:**

1. **Модернізувати власну програму з лабораторної роботи N1 таким чином, щоб виконувався вивід даних як “вічний цикл”.**
2. **Запустити створену програму у фоновому режимі у встановлений час.**
3. **Модернізувати програму таким чином, щоб вона виводила дані у фйл.**
4. **Зупинити модернізовану програму і оцінити завантаження ОП під час її роботи і стан дискового простору до та після запуску програми.**
5. **Отриманні дані переслати у відповідні текстові файли.**

**Надати звіт у вигляді “скріншотів”, які вшиваються у зошит.**

**Оцінка за роботу в аудиторії\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Підпис\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Оцінка за самостійну роботу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Підпис\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Загальна оцінка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Підпис\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Лабораторна робота N2**

**Команди контролю використання системних ресурсів.**

**Завдання до лабораторної роботи - ознайомитися та вивчити призначення:**

1. **Команда ps - виведення інформації про процеси, які виконуються в системі.**
2. **Команда top – виведення списка який динамічно обновлюється списоку процесів, що виконуються.**
3. **Команда lsof – отримання списку відкритих файлів.**
4. **Команда free - .відображення інформації про ОП системи.**
5. **Команда df – відображення інформації про використання дискового простору.**
6. **Команда du – визначення розміру облаті, яка зайнята вмістом каталогу.**
7. **Команда kill надсилання сигналу процесу.**

***\*Розглянути та описати не тільки дії команди а й їх опції.***

**Відповіді:**