**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1**

**ТЕМА**: Особливості встановлення програмного забезпечення в середовищі ОС Linux.

**МЕТА:** Розглянути особливості встановлення програмного забезпеченн в ОС Linux.

**ОБЛАДНАННЯ:** ПК довільної конфігурації, ОС Ubuntu Linux.

**ХІД РОБОТИ**

1. Встановив програму mc (midnight commander) з стандартного репозиторію ОС Ubuntu Linux за допомогою менеджера пакетів apt командою apt-get install mc.
2. Встановив програму htop використовуючи репозиторій ОС Ubuntu Linux за допомогою менеджера пакетів apt командою apt-git install htop.
3. Вивести детальну інформацію про кожен з встановлених вище пакетів, перелік бібліотек від яких вони залежать .
4. Скомпілював програму, текст якої наведено нижче та запуститив її на виконання: #include<iostream> using namespace std; int main() { cout << "Hello world\n\n" << endl; return 0; }. Створив файл з вихідним кодом програми (hello.cpp), скомпілював її ( команда gcc -o hello hello.cpp), запустив її (команда ./hello).
5. Встановив програму htop з вихідних кодів не видаляючи стару версію програми, що встановлена раніше. Завантажив архів з вихідними кодами (htop-2.0.2.tar.gz ), розпакував архів (команда tar -xzvf htop-2.0.2.tar.gz), перейшов в директорію розпакованої програми та здійснив початкове налаштування вихідних кодій ( команда ./configure), скомпілював (комадна make), встановив програму(команда sudo make install).
6. Переглянув всі встановлені пакети в ОС Ubuntu (команда dpkg -l).
7. Видалив пакет mc, встановлений раніше(aptitude remove mc).
8. Повністю видалити встановлену з вихідних кодів версію програми htop( aptitude remove htop aptitude purge htop).
9. Встановив програму з репозиторію, що не входить до стандартних(sublime-text).

**Висновок:** На цій лабораторній роботі я розглянув особливості встановлення програмного забезпеченн в ОС Linux.