“Київський фаховий коледж зв’язку”

Циклова комісія Комп’ютерної та програмної інженерії

**ЗВІТ ПО ВИКОНАННЮ**

**ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №2**

з дисципліни: «Операційні системи»

**Тема: “Знайомство з інтерфейсом та можливостями ОС Linux”**

Виконавли студенти

групи КСМ-03а Притула В. Трегуб О. Гоголь А.

Перевірив викладач

Сушанова В.С.

Київ 2022

**Мета роботи:**

1. Знайомство з інтерфейсами ОС Linux.

2. Отримання практичних навиків роботи в середовищах ОС Linux та мобільної ОС – їх графічною

оболонкою, входом і виходом з системи, ознайомлення зі структурою робочого столу, вивчення

основних дій та налаштувань при роботі в системі

**Матеріальне забезпечення занять**

1. ЕОМ типу IBM PC.

2. ОС сімейства Windows (Windows 7).

3. Віртуальна машина – Virtual Box (Oracle).

4. Операційна система GNU/Linux – CentOS.

5. Сайт мережевої академії Cisco netacad.com та його онлайн курси по Linux

**Завдання для попередньої підготовки**

***Готував матеріал студент Притула Владислав***

1. Прочитайте короткі теоретичні відомості до лабораторної роботи та зробіть невеличкий словник базових англійських термінів з питань класифікації ОС.

|  |  |
| --- | --- |
| **Термін англійською** | Термін українською |
| **Operating System** | Операційна система |
| **Server Applications** | Серверні програми |
| **The command line interface** | Інтерфейс командного рядка |
| **Traffic** | трафік |
| **Central processing unit (CPU)** | Центральний процессор |
| **Hardware** | обладнання |
| **The kernel** | Ядро |
| **Implementation** | Забезпечення, впровадження |

**4.** Define the following concepts:

- CLI mode

- Terminal based on graphical user interface

Command line interface (CLI) is a type of text interface between a person and a computer, in which instructions to the computer are given mainly by entering text strings (commands) from the keyboard, in UNIX systems it is possible to use a mouse.

Terminal based on graphical user interface is embodied by multi-window mode, changes in color, size, visibility (transparency, semi-transparency, invisibility) of windows, their location, sorting of window elements, flexible settings of both the windows themselves and their individual elements (files, folders, shortcuts, fonts, etc.), the availability of multi-user settings.

**Хід роботи**

***Готував матеріал студент Марчук Р.***

1. Робота в графічному режимі в ОС сімейства Linux:.

1.1. Запустіть віртуальну машину VirtualBox, ознайомтесь з її основними можливостями, прочитайте довідку по роботі з нею.

**Наступні пункти ходу роботи**

*Ваші відповіді*

**Відповіді на контрольні запитання**

***Готував матеріал студент Усенко В.***

1. Розкрийте поняття «GNU GPL», яка його основна концепція??

*GNU GPL розшифровується як …, його основна суть …*

***Готував матеріал студент Petrov.***

1. Наступні контрольні запитання та відповіді на них

**Висновки**

В ході виконання лабораторної роботи мною було досліджено … , більш детально теоретично досліджено питання …. Отримано практичні навики роботи з командами …, налаштування … ***(Якщо виникли труднощі, то їх описати)***