“Київський фаховий коледж зв’язку”

Циклова комісія комп’ютерної інженерії

**ЗВІТ ПО ВИКОНАННЮ**

**ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №2**

з дисципліни “Операційні системи”:

**Тема: “Знайомство з інтерфейсом та можливостями**

**ОС Linux”**

Виконали студенти

групи РПЗ-13А та РПЗ-13Б

Eleven Two Zeroes:

Vlad Sapozhnyk

Max Karpenko

Dmytro Onufriiev

Київ 2024

Робота студентів групи РПЗ-13А та РПЗ-13Б Eleven Two Zeroes: Vlad Sapozhnyk, Max Karpenko and Dmytro Onufriiev.

**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 – VirtualBox (Oracle).
4. Операційна система GNU/Linux – CentOS.
5. Сайт мережевої академії Cisco netacad.com та його онлайн курси по Linux

**Завдання для попередньої підготовки: *Created by Vlad Sapozhnyk***

1. Прочитайте короткі теоретичні відомості до лабораторної роботи та зробіть невеликий словник базових англійських термінів з питань призначення команд та їх параметрів.

Glossary of terms

| Graphical User Interface (GUI) | Графічний інтерфейс користувача |
| --- | --- |
| Command line interface (CLI) | Інтерфейс командного рядка |
| Terminal based on a graphical user interface | Термінал на основі графічного інтерфейсу користувача |
| Commands | Команди |
| Applications | Програми |
| Application Programming Interface (API) | Інтерфейс прикладного програмування |
| Central processing units (CPUs) | Центральні процесорні блоки |
| Major Applications | Основні сфери застосування |
| Server Applications | Серверні додатки |
| Desktop Applications | Десктопні програми |
| Manage computer systems | Керувати комп'ютерними системами |
| Configure displays | Налаштовувати дисплеї |
| Sophisticated tools | Складні інструменти |
| Compiler | Компілятор |

1. Дайте визначення наступним поняттям:

* CLI-режим

The command line interface (CLI) is a simple text input system for entering anything from single-word commands to complicated scripts. Most operating systems have a CLI that provides a direct way of accessing and controlling the computer.

* Термінал на основі графічного інтерфейсу користувача
* Віртуальний термінал

On systems that boot to a GUI, there are two common ways of accessing the command line—a GUI-based terminal, and a virtual terminal:

* A GUI terminal is a program within the GUI environment that emulates a terminal window. GUI terminals can be accessed through the menu system. For example, on a CentOS machine, you could click on Applications on the menu bar, then System Tools > and, finally, Terminal.
* A virtual terminal can be run at the same time as a GUI but requires the user to log in via the virtual terminal before they can execute commands (as they would before accessing the GUI interface).

**Хід роботи. *Created by Max Karpenko***

**Відповіді на контрольні запитання: *Created by Dmytro Onufriiev***

**Висновок:**