

“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»**

Виконав(ла/ли) студент(ка/и)  
групи РПЗ-03

**Кошіль Владислав та  
Фещенко Евгеній.**

Перевірів 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 **Фещенко Євгеній**.

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

	англійською Термін українською
<b>Operating System</b>	Операційна система
<b>Implementation</b>	Забезпечення
<b>Server Applications</b>	Серверні програми

2. Дайте визначення наступним поняттям:

- CLI mode is a way of interacting with a computer when a user enters commands at the command line (via a terminal or console) instead of using a graphical user interface (GUI).
- A GUI-based terminal is a program that provides users with the ability to interact with an operating system using a graphical user interface rather than a command line. Such a terminal typically has a window where you can enter commands, as well as other controls such as buttons, menus, toolbars, and so on.
- A virtual terminal is a software interface that allows users to interact with an operating system through a text-based interface using the command line.

### Хід роботи

Готував матеріал студент **Кошіль Владислав**

Робота в графічному режимі в ОС сімейства Linux:

1. Розгляньте структуру робочого простору користувача CentOS, та опишіть основні його компоненти:
  - The Applications tab is usually found in the top-left pane of the screen, and it contains a list of all the programs and tools that are available in CentOS.

- The Places tab is usually also located in the top-left pane of the screen, and provides quick access to various file system partitions, such as the home folder, download folder, trash, etc.
- The System menu is usually located in the top-left panel of the screen and contains various system settings and tools for managing your computer, such as network settings, system preferences, etc.
- The "Activities overview" navigation space can usually be opened by pressing the "Super" key (usually with the GNOME window manager logo) on your keyboard or by clicking on the "Activities" item in the bar at the top left of the screen. *Готував матеріал студент Кошіль Владислав*

## **2. Запуск програм. Дослідіть можливості запуску додатків різними способами. •**

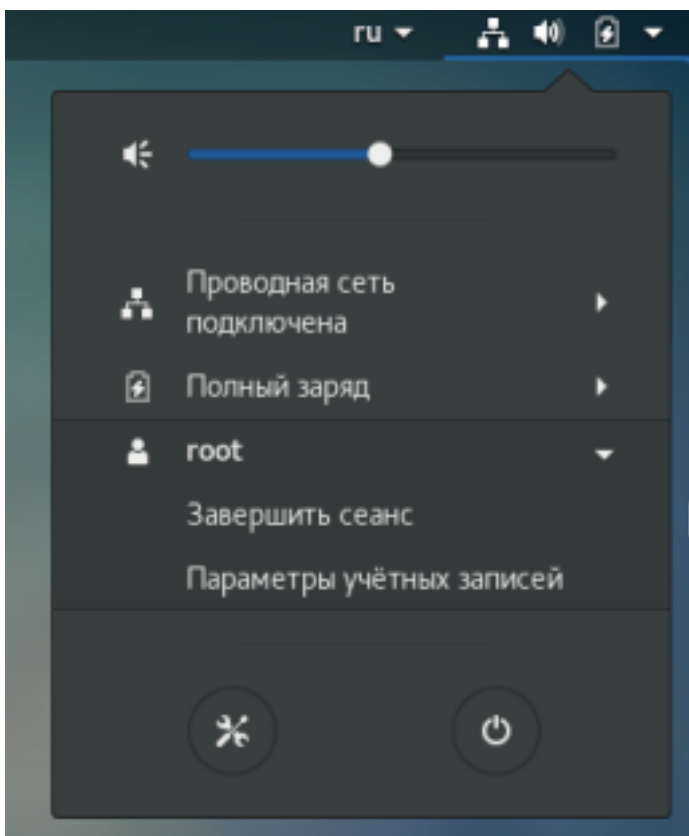
Launching programs from the Quick Launcher: to launch programs from the Quick Launcher, click on the corresponding program icon on the panel.

- Launching programs through menu search: to launch programs through menu search, open the menu (click on the icon with the GNOME window manager logo at the top left of the screen) and enter the program name in the search field.
- Launching programs through the launcher: to launch programs through the launcher, open the launcher, which is usually located in the panel at the top left of the screen, and enter the program name in the search field.
- Launching programs from the global menu: to launch programs from the global menu, click on the icon with the GNOME window manager logo in the upper left of the screen, and then select the "Applications" menu item.

*Готував матеріал студент Кошіль Владислав*

## **3. Вихід з системи та завершення роботи в Linux. Як виконати в графічному інтерфейсі наступні дії.**

- Зміна користувача на root  
I'm already logged in as a ROOT user so you can create an account



- Перезавантаження системи та Вимкнення системи  
One button is responsible for exiting and rebooting



Выключение

Система будет автоматически выключена через 60 секунд.

Отмена

Перезапустить

Выключить