“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”

Виконали студенти

групи БІКС-13

Команда JRSY: Андрущик П.С   
Бурбан Д.Ю.  
Перевірив викладач

Сушанова В.С.

Київ 2023

**Мета роботи (готувала матеріал студентка Андрущик Поліна)**  
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.  
  
**Завдання для попередньої підготовки (готувала матеріал студентка Андрущик Поліна)**  
Прочитайте короткі теоретичні відомості до лабораторної роботи та зробіть невеликий словник базових англійських термінів з питань призначення команд та їх параметрів.

|  |  |
| --- | --- |
| **Термін англійською** | **Термін українською** |
| The command line interface (CLI) | Інтерфейс командного рядка (CLI) |
| Application Programming Interface (API) | Інтерфейс прикладного програмування (API) |
| Central processing units (CPUs) | Центральні процесори (CPU) |
| Server Applications | Серверні програми |
| Desktop Applications | Програми робочого столу |

**Дайте визначення наступним поняттям (готувала матеріал студентка Андрущик Поліна)**  
**1. CLI-режим** (Command-Line Interface) - це режим інтерфейсу користувача, де взаємодія з комп'ютером відбувається за допомогою команд, введених з клавіатури.  
**2. Термінал на основі графічного інтерфейсу користувача** (GUI-термінал) - це програма, яка надає користувачеві графічний інтерфейс для взаємодії з командним рядком операційної системи.  
**3. Віртуальний термінал** - це програмне забезпечення, яке імітує роботу фізичного POS-терміналу. Він дозволяє приймати оплату за товари та послуги онлайн, без використання спеціального обладнання.  
  
**Основні позиції ходу роботи (готував матеріал студент Бурбан Данило)**