“Київський фаховий коледж зв’язку”

Циклова комісія Комп’ютерної інженерії

**ЗВІТ ПО ВИКОНАННЮ**

**ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ № 7**

з дисципліни: «Операційні системи»

Тема: “Створення скриптових сценаріїв та визначення апаратної конфігурації системи**”**

Виконали студенти

групи БІКС-13

Литвинюк Євген

Меліхов Данило

Бумажний Микола

Перевірив викладач

Сушанова В.С.

Київ 2024

**Робота студентів групи БІКС-13 Команда OCG:Литвинюк Є. Меліхов Д. Бумажний М.**

Мета:

1.Отримання практичних навиків роботи з командною оболонкою Bash.

2. Знайомство знайомство з базовими діями при роботі зі скриптовими сценаріями.

Матеріальне забезпечення занять:

1. ЕОМ типу IBM PC.

2. ОС сімейства Windows та віртуальна машина Virtual Box (Oracle).

3. ОС GNU/Linux (будь-який дистрибутив).

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

Хід роботи:

Виконав Меліхов Данило

Запустіть свою операційну систему сімейства Linux (якщо працюєте на власному ПК та її встановили) та запустіть термінал.

Опрацюйте всі приклади команд, що представлені у лабораторних роботах курсу NDG Linux Essentials - Lab 11: Basic Scripting та Lab 12: Understanding Computer Hardware. Створіть таблицю для опису цих команд

|  |  |
| --- | --- |
| touch | Створення пустого тексового файлу |
| date | Вивід сьогоднішньої дати |
| whoami | Вивід назви користувача |
| nano | Відкривання текстового редактора |
| !#/bin/bash | Додавання текстового файлу до директорія |
| cat | Перегляд вмісту текстового файлу |
| bash | Повний вивід змісту текстового файлу в термінал |
| Uname -a | Вивід загальної інформації про конфігурацію ОС |
| arch | Виводить інформацію про архітектуру процесора |
| Lscpu | Виводить більш детальну інформацію про аріхтектуру процесора |