“Київський фаховий коледж зв’язку”

Циклова комісія Комп’ютерної та програмної інженерії

**ЗВІТ ПО ВИКОНАННЮ**

**ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №3**

з дисципліни: «Операційні системи»

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

Виконавли студенти

групи БІКС-03:

Румянцев Г.А.

Маламуж В.С.

Перевірив викладач

Сушанова В.С.

Київ 2022

**Мета роботи:**

1. Знайомство з базовими командами CLI-режиму в Linux.

2. Знайомство з базовими текстовими командами в термінальному режимі роботи в різних ОС.

**Матеріальне забезпечення занять**

1. ЕОМ типу IBM PC.

2. ОС сімейства Windows (Windows 7).

3. Віртуальна машина – Virtual Box (Oracle).

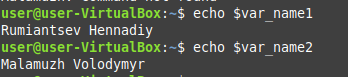
4. Операційна система GNU/Linux – CentOS.

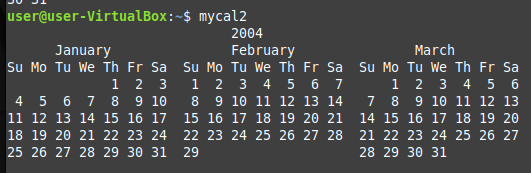
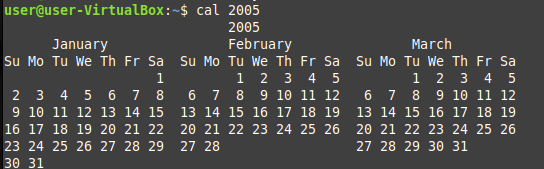
**Tasks for preliminary preparation**

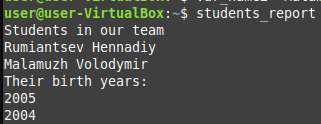
**The material was prepared by student Rumyantsev Gennady**

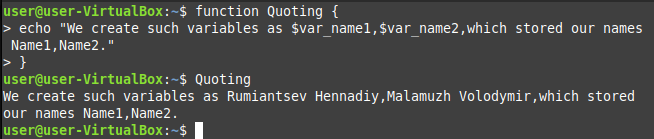
|  |  |
| --- | --- |
| Назва команди | Її призначення та функціональність |
| ls | Виводить інформації про каталоги та файли. За замовчуванням без аргументів відображає інформацію для поточного каталогу |
| ls -l | Використанні параметру -l в команді ls дозволяє відобразити інформацію  про файли, розташовані в поточному робочому каталозі, у довгому  форматі, який надає більш розширену додаткову інформацію |
| ls -l /tmp | Використання аргументу /tmp в поєднанні з параметром -l в команді ls  дозволяє відобразити детальну інформацію про файли в каталозі /tmp. |
| whoami | Відображають ім'я користувача. Хоча в цьому випадку ваше ім'я користувача відображається у підказці, ця команда може бути використана для отримання цієї інформації у ситуації, коли підказка не містила цієї інформації |
| uname | Команда виводить інформацію про поточну систему. Щоб побачити назву ядра, яке ви використовуєте, введіть у термінал наступну команд |
| pwd | Команда використовується для відображення вашого поточного місця розташування або поточного робочого каталогу. Введіть наступну команду, щоб відобразити робочий каталог |
| History | Використовується для відображення історіі виконаних команд |
| Clean | Очищує поле терміналу |
| Echo | Команда використовується для друку тексту та значення змінної, а також для демонстрації того, як середовище оболонки розширює метасимволи. |
| !n-число | Виконує команду не вводячи її заново за списком |
| which | команда, яка використовується для того, щоб визначити, чи існує файл, що виконується |
| type | Використовується для визначення інформації про тип команди |
| cd | Команда для зміни директорії |
| alias | Використовується для того, щоб визначити, які псевдоніми встановлені у поточній оболонці. |
| data | Показує дату |
| man | Показує мануал по утиліті або команді |
| apropos | команда, яка дозволяє іншим способом переглядати зведення |
| whatis | Explanation of information about the team, etc |
| --help | Дає відомості про команду, утиліту та аргументи які використовуються з цією командою |
| locate | Простий спосіб знайти файл |
| find | рішення для пошуку «новіших» файлів. Ця команда шукає в діючій файловій системі, а не в статичній базі даних |
| whereis | Команда не шукає будь-який файл, тільки команди та довідкові сторінки |

1.1

.

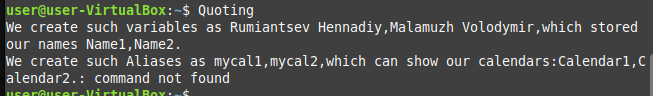


2.2

2.3

2.4. Yes, it just would be in one function

2.5



**The material was prepared by student Malamuzh Volodymyr:**

***Control questions:*** *Questions 1-10 were prepared by student Malamuzh Volodymyr*

***Control questions:*** *Questions 1-5 were prepared by student Malamuzh Volodymyr*