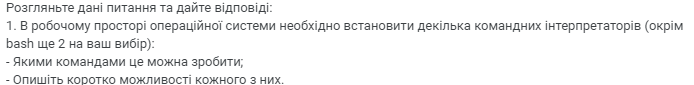
**Work case №6**

**Виконав Когут Богдан**

****

In addition to **bash**, you can install: **zsh** (Z Shell), **fish** (Friendly Interactive Shell)

Commands for Installation:

For zsh:

sudo apt update

sudo apt install zsh

or

For fish:

sudo apt update

sudo apt install fish

Brief Overview of Features

**1. Bash (Bourne Again Shell)**

Features:

Default shell in most Linux distributions.

Supports scripting (bash scripts).

Extensive set of tools for text processing and task automation.

Command history, autocomplete, and environment variable configuration.

**2. Zsh (Z Shell)**

**Features**:

Advanced autocomplete with suggestions.

Plugin and theme support (e.g., via **oh-my-zsh**).

More customization options compared to bash.

Reverse search and enhanced alias capabilities.

**3. Fish (Friendly Interactive Shell)**

**Features**:

User-friendly and intuitive interface.

Command autocomplete based on history and available options.

Built-in syntax highlighting and color formatting.

No need for plugins to access basic conveniences (everything is built-in).

**Виконав Трощинський Ярослав**

2. Необхідно створити 10 нових користувачі в вашій системі та розподілити їх по групам:

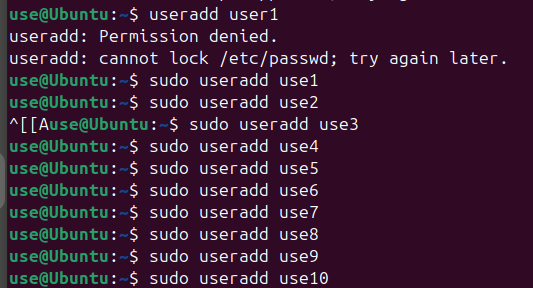
- Technical support (технічна підтримка, системні адміністратори);

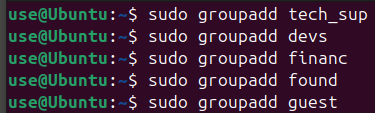
- Developers (розробники, технічні спеціалісти свого профілю);

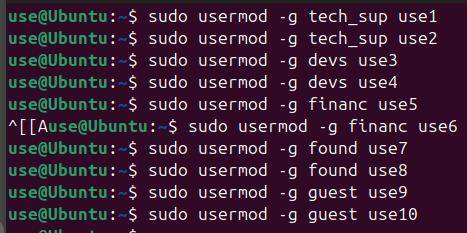
- Financiers (бухгалтерія, економісти тощо);

- Founders (керівництво);

- Guests (гості).







3. Для кожного з користувачів визначити його командний інтерпретатор за замовчуванням:

- Technical support – bash;

- Developers – командний інтерпретатор 1 (завдання 1);

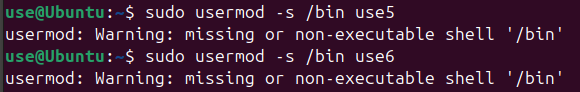
- Financiers – заборонити доступ до командних інтерпретаторів;

- Founders – командний інтерпретатор 2 (завдання 1);

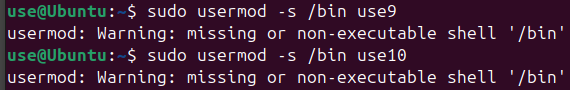
- Guests – заборонити доступ до командних інтерпретаторів.











4. Продемонструвати приклади роботи кожної групи користувачів у своєму командному інтерпретаторі – наприклад збір відомостей про систему, визначення базової конфігурації, системної дати, поточних каталогів тощо.

I chose to see if users can do this things: see what processes are active, command “*ps”* and see a via command “*date*”

