

Матеріал підготував Яковенко Н.Ю.

Завдання для попередньої підготовки:

1. *Прочитайте короткі теоретичні відомості до лабораторної роботи та зробіть невеликий словник базових англійських термінів з питань призначення команд та їх параметрів.

English	Ukrainian
root privileges	привілеї root
non-administrative work	неадміністративна робота
potentially dangerous	потенційно небезпечний
restricted	обмежений
several distributions	кілька дистрибутивів

Контрольні запитання:

1. Чому в конфігураційних файлах паролі не зберігаються в явному вигляді?
Passwords are not stored explicitly in configuration files for security reasons. If a password is stored in clear text, anyone who has access to the file can view it. Instead, a password hash is usually stored, which is difficult to convert back to the original password.
2. Чому не рекомендується виконувати повсякденні операції, використовуючи обліковий запис root?
Performing day-to-day operations as root is not safe due to the high privileges of this user. If an error or malicious code occurs during operations, it can cause significant harmful consequences, including deletion of system files or settings.
3. *У чому відмінність механізмів отримання особливих привілеїв su і sudo?
The su command allows you to change the user to another user, usually root, after entering the appropriate password. The sudo command allows users to execute specific commands with the privileges of another user (usually root) by entering their own password, which allows for greater flexibility and auditing.
4. *Чому домашній каталог користувача root не розміщено в каталозі /home?
The root user's home directory is not located in /home for security reasons. This makes it less susceptible to external attacks, as /home normally contains the home directories of ordinary users.
5. *Для чого використовується команда getent?
The `getent` command is used to retrieve information from the service database, for example, information about users, groups, passwords, etc.
6. *Як можна змінити пароль користувача?
The user password can be changed using the command `passwd username`, where `username` is the user name.
7. **Яким чином можна видалити існуючі групи користувачів? Чи залишиться інформація про них десь у системі?
To delete a user group, use the command `groupdel groupname`, where `groupname` is the name of the group. Information about deleted groups remains in the system in various system file databases.
8. **Яке призначення команди chage?
The `chage` command is used to change the parameters of the user's password validity period. For example, it can be the password expiration date or the date of the next password change.
9. **Які параметри команди usermod ви вважаєте найбільш використовуваними?

The most commonly used options in the `usermod` command include `-a` (add user to group), `-g` (change user's primary group), `-l` (change user name), `-p` (change password) and `-e` (change account expiration date).