

Лабораторная работа №2

Управление пользователями и группами

Ко А.Г.

18 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ко Антон Геннадьевич
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132221551@pfur.ru
- <https://github.com/SenDerMen04>

Целью данной работы является получение представления о работе с учётными записями пользователей и группами пользователей в операционной системе типа Linux.

Выполнение работы:

![Использование команд: `whoami`, `id`, `su`.]

Войдём в систему как обычный пользователь и откроем терминал. Определим, какую учётную запись пользователя мы используем, введя команду **whoami**. Выведем на экран более подробную информацию, используя команду **id** (**UID** – id пользователя равный 1000. **GID** – id группы равный 1000). Используем команду **su** для переключения к учётной записи **root**. При запросе пароля вводим пароль пользователя **root**. Наберём `id` (**UID** – id пользователя равный 0. **GID** – id группы равный 0).

Далее посмотрим в безопасном режиме файл `/etc/sudoers`.

После мы должны убедиться, что в открытом с помощью `visudo` файле присутствует строка `%wheel ALL=(ALL) ALL`.

![Проверка наличия строки в файле.]

По закрытию файла создаём пользователя `alice`, входящего в группу `wheel`

Ответы на контрольные вопросы:

1. При помощи какой команды можно получить информацию о номере, назначенном пользователю Linux, о группах, в которые включён пользователь?

Ответ: `id`.

2. Какой UID имеет пользователь root?

Ответ: `UID=0`.

3. В чём состоит различие между командами `su` и `sudo`?

Ответ: Основное различие между ними заключается в пароле, который им требуется: в то время как “`sudo`” требует пароля текущего пользователя, “`su`” требует ввода пароля пользователя root. Совершенно очевидно, что “`sudo`” является лучшей альтернативой между ними с точки зрения безопасности.

4. В каком конфигурационном файле определяются параметры `sudo`?

Ответ: `/etc/sudoers`.

В ходе выполнения лабораторной работы были получены представление о работе с учётными записями пользователей и группами пользователей в операционной системе типа Linux.