Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Университет ИТМО

**Факультет программной инженерии**

**Лабораторная работа №2**

**Курса «Современные системы анализа данных»**

Выполнили: **Нуруллаев Даниил Романович и Балтабаев Дамир Темиржанович**

Группа: **Р3214 и P3210**

Преподаватель:

Береснев Артем Дмитриевич

Г.Санкт-Петербург

2021 г

Часть 2 Создание пользователя и настройка sshd

1. Создание нового пользователя на c7-2

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Определить когда был создан пользователь и когда он зашел в с-му

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Настройка ssh сервера

Заходим в файл sshd\_config и добавляем эти строки

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Состояние ssh сервиса и его журнал

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Добавить нового пользователя в группу wheel

sudo usermod -a -G wheel NDuser

Часть 3. Настройка шлюза

1. Включаем пересылку пакетов

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

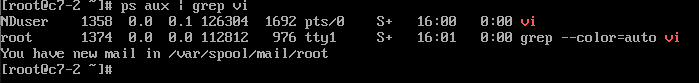
1. Проверяем список пользователей

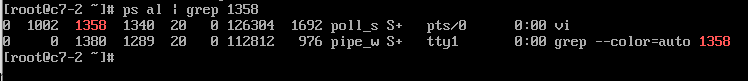
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Часть 4. Управление процессами

1. Определяем PID и PPID процесса vi





1. Убиваем процесс

kill 1358

Часть 5. Передача файлов

1. Передача файла



Вопросы и задания

1. Опишите, как вы проверили доступность машин в части 1.

Ping 10.0.0.2 на c7-1 и ping 10.0.0.1 на с7-2

1. Напишите конвейер команд, или команду или скрипт, позволяющий создать пользователя, сразу указав его пароль.

Useradd NDuser && passwd daniil12345

1. Поясните результаты выполнения п.9 Части 2.

Пользователь не может получить доступ к системным файлов без прав супер-пользователя, с помощью sudo может, т.к он дает права супер-пользователя, если он был внесен в соответствующий файл.

1. В части 4 вы завершили процесс сигналом KILL. Почему это плохой способ завершения процесса?

Утилита kill полностью убивает процесс, не завершая его дочерние процессы. Не очищает используемые процессом данные и не снимает с них блокировку.