

Администрирование сетевых подсистем

Лабораторная работа №5

Чигладзе Майя Владиславовна

Содержание

1	Цель работы	6
2	Задание	7
3	Теоретическое введение	8
4	Выполнение лабораторной работы	10
5	Выводы	31
	Список литературы	32

Список иллюстраций

4.1	Переход в режим суперпользователя	10
4.2	Установка bind.....	11
4.3	Утилита dig	12
4.4	Файл /etc/resolv.conf	12
4.5	Файл named.conf.....	13
4.6	Файл named.ca	14
4.7	Файл named.localhost.....	15
4.8	Файл named.loopback.....	15
4.9	Запуск DNS-сервера	16
4.10	Вывод <code>ig 127.0.0.1 www.yandex.ru</code>	16
4.11	DNS-сервер сервером по умолчанию для хоста server и внутренней виртуальной сети.....	17
4.12	DNS-сервер сервером по умолчанию для хоста server и внутренней виртуальной сети	17
4.13	Перезапуск NetworkManager	17
4.14	Настройка направление DNS-запросов.....	18
4.15	Внесение изменений.....	18
4.16	Проверка DNS-запросов	19
4.17	Перенаправление DNS-запросов	20
4.18	Редактирование файлов	20
4.19	Включение файла описания зоны /etc/named/antoychubekova.net	21
4.20	Редактирование /etc/named/antoychubekova.net	22
4.21	Редактирование /var/named	22
4.22	Копирование шаблон прямой DNS-зоны	22
4.23	Редактирование /var/named/master/fz/antoychubekova.net.....	23
4.24	Копирование шаблон обратной DNS-зоны named.loopback	23
4.25	Редактирование /var/named/master/rz/192.168.1.....	24
4.26	Изменение прав доступа к /etc/named и /var/named	24
4.27	Корректное восстановление меток в SELinux	24
4.28	Состояния переключателей SELinux	25
4.29	Предоставление разрешения на запись в файлы DNS-зоны.....	25
4.30	Проверка корректности работы системы.....	25
4.31	Описание DNS-зоны с сервера ns.antoychubekova.net.....	26
4.32	Корректность работы DNS-сервера	26
4.33	Корректность работы DNS-сервера	27
4.34	Корректность работы DNS-сервера	27

4.35	Корректность работы DNS-сервера	27
4.36	Редактирование конфигурационных файлов DNS.....	28
4.37	Создание исполняемого файла dns.sh.....	28
4.38	Редактирование исполняемого файла dns.sh	29
4.39	Редактирование Vagrantfile.....	30

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является приобретение практических навыков по

2 Задание

1. Установите на виртуальной машине server DNS-сервер bind и bind-utils.

3 Теоретическое введение

Система доменных имён (Domain Name System, DNS) — распределённая система (распре

4 Выполнение лабораторной работы

Для начала выполнения второй лабораторной работы запустить виртуальную машину server. На виртуальной машине server вхожу под созданным предыдущей работе пользователем, antoychubekova и открываю терминал и перехожу в режим суперпользователя (рис. 4.1).

Рисунок 4.1: Пя

5 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы №2 я приобрела практические навыки по

Список литературы

1. Barr D. Common DNS Operational and Configuration Errors: RFC / RFC Editor. —02/1996. — DOI: 10.17487/rfc1912.
2. Security-Enhanced Linux. Linux с улучшенной безопасностью: руководство пользователя / М. McAllister, S. Radvan, D. Walsh, D. Grift, E. Paris, J. Morris. — URL: https://docs-old.fedoraproject.org/ru-RU/Fedora/13/html/Security-Enhanced_Linux/index.html (дата обр.13.09.2021).
3. Systemd. — 2015. — URL: <https://wiki.archlinux.org/index.php/Systemd> (visited on 09/13/2021).
4. Костромин В. А. Утилита lsof — инструмент администратора. — URL: <http://ruslinux.net/kos.php?name=/papers/lsof/lsof.html> (дата обр. 13.09.2021).
5. Поттеринг Л. Systemd для администраторов: цикл статей. — 2010. — URL: <http://wiki.opennet.ru/Systemd> (дата обр. 13.09.2021).
6. Сайт проекта NetworkManager. — URL: <https://wiki.gnome.org/Projects/NetworkManager> (visited on 09/13/2021).
7. Сайт проекта nmcli. — URL: <https://developer.gnome.org/NetworkManager/stable/nmcli.html> (visited on 09/13/2021).