Лабораторная работа №9

Настройка РОР3/ІМАР сервера

Демидова Е. А.

4 декабря 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть



Приобретение практических навыков по установке и простейшему конфигурированию POP3/IMAP-сервера.

- 1. Установите на виртуальной машине server Dovecot и Telnet для дальнейшей проверки корректности работы почтового сервера.
- 2. Hacтройте Dovecot.
- 3. Установите на виртуальной машине client программу для чтения почты Evolution и настройте её для манипуляций с почтой вашего пользователя. Проверьте корректность работы почтового сервера как с виртуальной машины server, так и с виртуальной машины client.
- 4. Измените скрипт для Vagrant, фиксирующий действия по установке и настройке Postfix и Dovecote во внутреннем окружении виртуальной машины server, создайте скрипт для Vagrant, фиксирующий действия по установке Evolution во внутреннем окружении виртуальной машины client. Соответствующим образом внесите изменения в Vagrantfile.

Выполнение лабораторной работы

Установка Dovecot

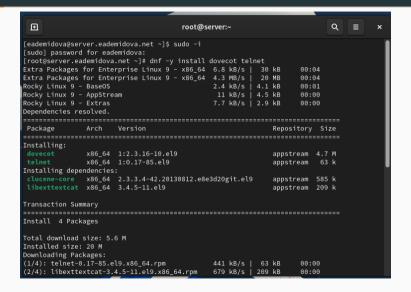




Рис. 2: Редактирование файла /etc/dovecot/dovecot.conf

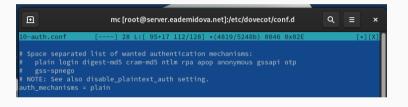


Рис. 3: Редактирование файла /etc/dovecot/conf.d/10-auth.conf

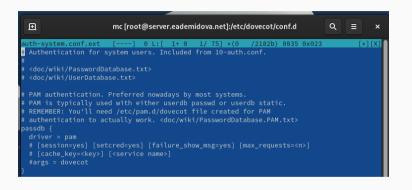


Рис. 4: Просмотр файла /etc/dovecot/conf.d/auth-system.conf.ext

Рис. 5: Просмотр файла /etc/dovecot/conf.d/auth-system.conf.ext

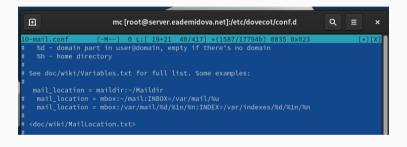
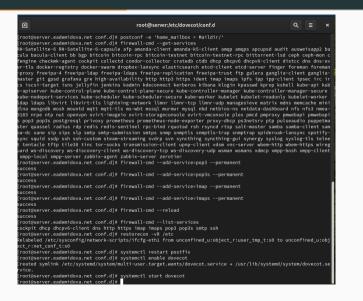


Рис. 6: Редактирование файла /etc/dovecot/conf.d/10-mail.conf

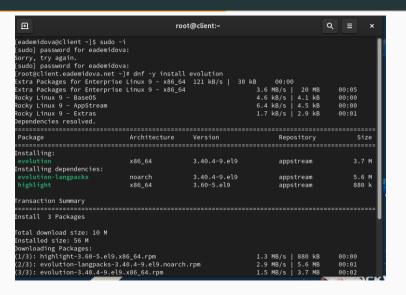


На дополнительном терминале виртуальной машины server запустим мониторинг работы почтовой службы с помощью команды:

tail -f /var/log/maillog

```
[root@server.eademidova.net conf.d]# MAIL=~/Maildir mail
s-nail: No mail for root at /root/Maildir
s-nail: No mail for root at /root/Maildir
s-nail: No sail mail for root at /root/Maildir
[root@server.eademidova.net conf.d]# mc
[root@server.eademidova.net conf.d]# doveadm mailbox list -u eademidova
[root@server.eademidova.net conf.d]#
[root@server.eademidova.net conf.d]#
```

Рис. 8: Просмотр почты и mailbox



13/24

		Identity	×
	Please enter your name and email address below. The "optional" fields below do not need to be filled in, unless you wish to include this information in email you send.		
Restore iroin backup			
Identity	Required Information		
Receiving Email	Full Name:	Demidova Ekaterina Alekseevna	
Sending Email	Email Address:	eademid@eademid.net	
Account Summary	Optional Information		
Done	Reply-To:		
	Organization:		
	Aliases:	Add	
		Edit	
		Remove	
		Remove	
	☑ Look up mail se	erver details based on the entered e-mail address Cancel Back Next	
		Q	

Рис. 10: Настройка учетной записи почтового клиента

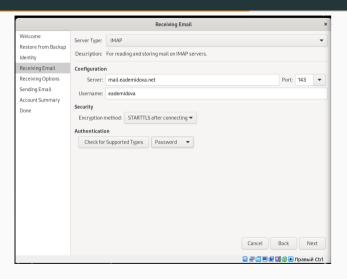


Рис. 11: Настройка ІМАР-сервера для входящих сообщений

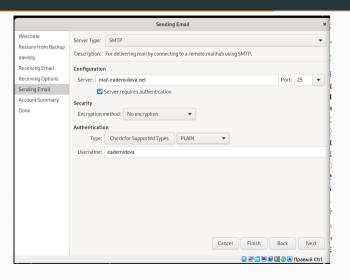


Рис. 12: Настройка SMTP-сервера для исходящих сообщений

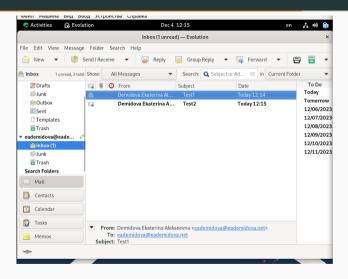


Рис. 13: Проверка получения писем на почтовом клиенте

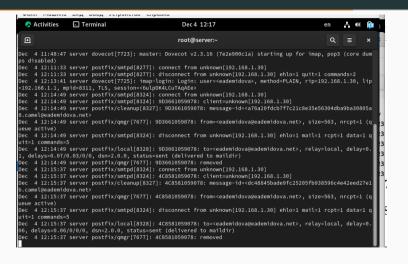


Рис. 14: Просмотр мониторинга почтовой службы на сервере

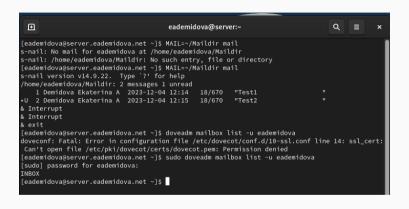
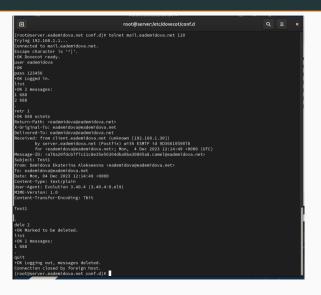


Рис. 15: Просмотр информации о почтовой службе с помощью doveadm и mail



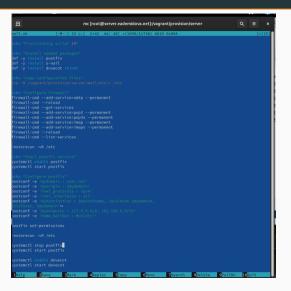
20/24

Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

```
Troot(server, eademidova.net conf.d] # cd /vagrant/provision/server
| Troot(server, eademidova.net server| # mkdir - p /vagrant/provision/server/mail/etc/dovecot/conf.d | Troot(server, eademidova.net server| # cp - R /etc/dovecot/dovecot.conf /vagrant/provision/server/mail/etc/dovecot/| Troot(server, eademidova.net server| # cp - R /etc/dovecot/conf.d/10-auth.conf /vagrant/provision/server/mail/etc/d | Yvecot/conf.d/| Troot(server, eademidova.net server| # cp - R /etc/dovecot/conf.d/lo-mail.conf /vagrant/provision/server/mail/etc/d | Troot(server, eademidova.net server| # cp - R /etc/postfix/main.cf /vagrant/provision/server/mail/etc/dovecot/conf.d/lo-mail.conf /vagrant/provision/server/mail/etc/dovecot/conf.d/lo-mail.conf /vagrant/provision/server/mail/etc/dovecot/conf.d/lo-mail.conf /vagrant/provision/server/mail/etc/postfix/| Troot(server, eademidova.net server| # cp - R /etc/postfix/main.cf /vagrant/provision/server/mail/etc/postfix/| Troot(server, eademidova.net server) # cp - R /etc/postfix/main.cf /vagrant/provision/server/mail/etc/postfix/| Troot(server, eademidova.net server) # cp - R /etc/postfix/main.cf /vagrant/provision/server/mail/etc/postfix/| Troot(server, eademidova.net server) # cp - R /etc/postfix/| Troot(server, e
```

Рис. 17: Создание окружения для внесения изменений в настройки окружающей среды

Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины



22/24

Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

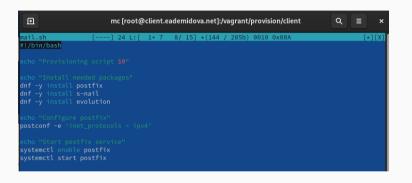


Рис. 19: Изменение файла /vagrant/provision/client/mail.sh

Заключение



В результате выполнения данной работы были приобретены практические навыки по установке и простейшему конфигурированию POP3/IMAP-сервера.