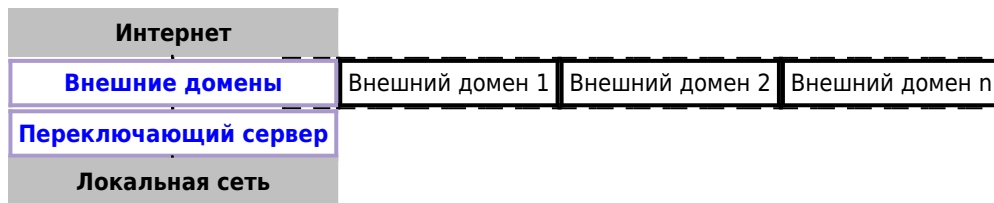


Пример почтового сервера на Postfix с несколькими внешними доменами и переключающим сервером



На одном сервере обслуживаются (взаимодействуют с WAN) несколько **внешних почтовых доменов** (SMTP MTA), почтовые серверы которые обеспечивают работу этих доменов с пользователями находятся в локальной сети (LAN). **Переключающий сервер** обеспечивает взаимодействие между внешними почтовыми доменами и доменами внутри локальной сети.

Пример реализован на [Postfix](#) с применением [технологии работы с несколькими экземплярами программы](#).

Внешний домен



Сначала нужно создать структуру папок по [технологии работы с несколькими экземплярами программы](#).

```
postmulti -I postfix-domain1 -G in -e create
postmulti -i postfix-domain1 -e enable
```

[/etc/postfix/postfix-domain1/main.cf](#)

```
unknown_local_recipient_reject_code = 550
readme_directory = no
inet_protocols = ipv4
recipient_delimiter = +
compatibility_level=2

multi_instance_enable = yes
multi_instance_group = special
multi_instance_name = postfix-domain1
data_directory=/var/lib/postfix-domain1
queue_directory = /var/spool/postfix-domain1

mynetworks = 127.0.0.0/8 АДРЕС_И_МАСКА_ЛОКАЛЬНОЙ_СЕТИ

myhostname = mail.domain1.ru
smtpd_proxy_ehlo = mail.domain1.ru
smtpd_banner = $myhostname ESMTP

inet_interfaces = 111.222.333.444
smtp_bind_address = 111.222.333.444

mydestination = domain1.ru
relayhost =

delay_warning_time = 4h

virtual_alias_maps =
    hash:/etc/postfix-domain1/virtual
```

```
ldap:/etc/postfix-domain1/ldap-users.cf
ldap:/etc/postfix-domain1/ldap-groups.cf

receive_override_options = no_address_mappings
transport_maps = hash:/etc/postfix-domain1/transport
```

Также в файл /etc/postfix/postfix-domain1/main.cf нужно вставить следующие настройки:

- [Безопасность Postfix](#)
- [DKIM](#)

[/etc/postfix/postfix-domain1/ldap-groups.cf](#)

```
bind = yes
version = 3
server_host = ldap.domain1.ru
search_base = ou=groups,dc=domain1
query_filter = (&(|(mail=%s)(mailRoutingAddress=%s))(objectclass=mailGroup))
special_result_attribute = member
result_attribute = maildrop
```

[/etc/postfix/postfix-domain1/ldap-users.cf](#)

```
bind = yes
version = 3
server_host = ldap.domain1.ru
search_base = ou=users,dc=domain1
query_filter = (&(!(l=disabled))(|(mail=%s)(maildrop=%s))(objectclass=mailUser))
result_attribute = maildrop
```

Таблицы:

[/etc/postfix/postfix-domain1/transport](#)

```
domain1.ru smtp:АДРЕС_ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕГО_СЕРВЕРА
```

[/etc/postfix/postfix-domain1/virtual](#)

```
test: info@domain1.ru
```

Скрипт для компиляции таблиц:

[/etc/postfix/postfix-domain1/update_db.sh](#)

```
#!/bin/bash

postmap transport
postalias virtual
```

Переключающий сервер

Сначала нужно создать структуру папок по [технологии работы с несколькими экземплярами программы](#).

```
postmulti -I postfix-mx -G in -e create
postmulti -i postfix-mx -e enable
```

[/etc/postfix/postfix-mx/main.cf](#)

```
unknown_local_recipient_reject_code = 550
readme_directory = no
inet_protocols = ipv4
recipient_delimiter = +
compatibility_level=2

multi_instance_enable = yes
multi_instance_group = special
multi_instance_name = postfix-mx
data_directory=/var/lib/postfix-mx
queue_directory = /var/spool/postfix-mx

delay_warning_time = 4h

myhostname = ИМЯ_ХОСТА
smtpd_proxy_ehlo = ИМЯ_ХОСТА
#smtp_helo_name = $myhostname
smtpd_banner = $myhostname ESMTP (MX)

mynetworks = 127.0.0.0/8 АДРЕС_И_МАСКА_ЛОКАЛЬНОЙ_СЕТИ
inet_interfaces = АДРЕС_В_ЛОКАЛЬНОЙ_СЕТИ
smtp_bind_address = АДРЕС_В_ЛОКАЛЬНОЙ_СЕТИ
relay_domains = СПИСОК_ДОМЕНОВ

receive_override_options = no_address_mappings

relay_recipient_maps = hash:/etc/postfix-mx/table-in
sender_dependent_relayhost_maps = hash:/etc/postfix-mx/table-out
transport_maps = hash:/etc/postfix-mx/transport

disable_dns_lookups = yes
```

Таблицы:

[/etc/postfix-mx/table-in](#)

```
@domain.ru smtp:mail.domain.ru:25
```

[/etc/postfix-mx/table-out](#)

```
@domain.ru [111.222.333.444]:25
```

[/etc/postfix-mx/transport](#)

```
domain.ru smtp:mail.domain.ru:25
```

[/etc/postfix/postfix-mx/virtual](#)

```
test: info@domain.ru
```

Скрипт для компиляции таблиц:

[/etc/postfix/postfix-mx/!update_db.sh](#)

```
#!/bin/bash
```

```
postmap transport table-in table-out  
postalias virtual
```

Ссылки

https://sysadminmosaic.ru/examples/postfix_multi_external_domains_and_lan_relay?rev=1592569621

2020-06-19 15:27

