Dovecot - настройка ACL доступа для IMAP (доступ только на чтение)

Опубликовано muff в Пт, 2016-08-19 18:59

Довольно часто, при работе с почтой, используется протокол **IMAP** (**Interim Mail Access Protocol**). Удобность этого протокола заключается в синхронизации, в отличии от протокола **POP3** (**Post Office Protocol - Version 3**).

Однако, если доступ ящику имеет несколько человек (например менеджеры компании), то могут возникнуть проблемы, как случайные, так и умышленные. Самая частая: удаление сообщений на одном клиенте влечёт за собой синхронное удаление на всех активных клиентах (в том числе и на сервере).

Попытаемся избежать возможных неприятностей, если есть вероятность даной ситуации... Отталкиваемся от того, что в качестве **MDA** (**Mail delivery agent**) используем Dovecot **[1]**. Воспользуемся возможностями плагина **ACL** (**Access Control Lists**).

Для подключения плагина необходимо внести изменения в конфигурационный файл **dovecot.conf**. Изменения касаются следующих пунктов файла конфигурации:

- protocol imap
- protocol lda
- plugin

Даные пункты необходимо будет отредактировать до следующего состояния (или дополнить, в случае необходимости):

```
protocol imap {# ?????? ???????? (????????? - ??????)mail_plugins = acl imap_acl}
protocol lda {# список плагинов (сепаратор - пробел)mail_plugins = acl}plugin {acl = vfile}
```

Чтобы изменения вступили в силу, необходимо перезапустить **dovecot**:

```
# sh /usr/local/etc/rc.d/dovecot restart
```

Плагин активирован... Следующий шаг - создание **acl** для ящика, права которого необходимо изменить. Для этого необходимо в корневом каталоге этого ящика создать файл **dovecot-acl**. Тоесть, если путь к ящику **/var/exim/domain/user**, то путь к **acl** будет **/var/exim/domain/user/dovecot-acl**.

Синтаксис файла **dovecot-acl** следующий:

```
<identifier> <ACLs> [:<named ACLs>]
```

Тоесть, чтобы разрешить доступ к ящику только на чтение, достаточно создать файл **dovecot-acl** следующего содержания:

```
owner lr
```

Пример многострочного файла **dovecot-acl**:

```
owner lrwstipekxa
anyone lr
```

Чтобы полностью разобраться с даным вопросом, разместим следующую информацию - допустимые значения идентификаторов и допустимые значения флагов.

Таблица идентификаторов

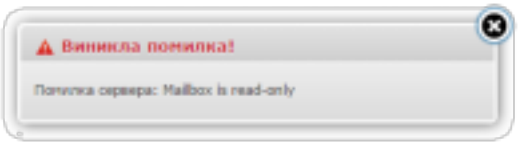
- group-override=group name
- user=user name
- owner
- group=group name
- authenticated
- anyone (или anonymous, что равнозначно anyone)

Таблица флагов

l	lookup	Ящик виден в списке
r	read	Ящик может быть открыт на чтение
w	write	Флаги и ключевые слова сообщения могут быть изменены, за исключением «Просмотрено» и «Удалено»
s	write-seen	Флаг сообщения «Просмотрено» (\Seen) может быть изменён
t	write-deleted	Флаг сообщения «Удалён» (\Deleted) может быть изменён
i	insert	Сообщения могут быть записаны или скопированы в ящик
p	post	Сообщения могут быть размещены через LDA, например через Sieve
e	expunge	Сообщения могут быть исключены
k	create	Ящики могут быть созданы или переименованы под управлением этого ящика (переименование требует прав на удаление)
x	delete	Ящик может быть удалён
a	admin	Административные права на ящик (изменение списков ACL)

Примечание: Кроме файла **dovecot-acl**, в каталоге может находится кэш-файл d**ovecot-acl-list**, его нужно удалить после внесения изменений в файле **dovecot-acl**.

Проверяем работоспособность правил... Для ящика разрешен доступ только на чтение. При попытке удалить письмо (используя web-интерфейс **Roundcube**), получаем ошибку:



[2]

Источник (получено *2026-11-11 04:10*):
http://muff.kiev.ua/content/dovecot-nastroika-acl-dostupa-dlya-imap-dostup-tolko-na-chtenie

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/content/dovecot-vygrebaem-pochtu-iz-pochtovogo-yashchika
[2] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/roundcube_dovecot_acl.png