

목차

Postfix - SASL Authentication 설정	3
구성	3
main.cf 내용 수정	3
localhost 발송 전용	3
어떤곳에서든 접속해서 어느곳으로나 보내길 원할때	3
SASL2 설정 확인	3
서비스 재기동	4
서비스 확인	4
로그인 테스트 방법 1	4
로그인 테스트 방법 2	4
오류 해결	5
참조링크	5

Postfix - SASL Authentication 설정

— 이강우 2016/08/26 10:55

구성

1. cyrus-sasl 패키지 설치 되어있어야 함

main.cf 내용 수정

localhost 발송 전용

아래 내용을 /etc/postfix/main.cf 에 추가

```
smtpd_sasl_path = smtpd
smtpd_sasl_auth_enable = yes
```

어떤곳에서든 접속해서 어느곳으로나 보내길 원할때

아래 설정상 mynetworks가 any이므로 스팸메일이나 무작위 릴레이 서버로 이용될 수 있으므로 restrictions 설정을 통해 sasl 인증받은 요청에 한해서만 허용하며 나머지는 모두 거부하는 형태로 설정

```
smtpd_sasl_path = smtpd
smtpd_sasl_auth_enable = yes

smtpd_client_restrictions = permit_sasl_authenticated, reject
smtpd_relay_restrictions = permit_sasl_authenticated, reject

mynetworks = 0.0.0.0/0
```

SASL2 설정 확인

/etc/sasl2/smtpd.conf 내용 확인

```
pwcheck_method: saslauthd
mech_list: PLAIN LOGIN
```

서비스 재기동

```
chkconfig saslauthd on
chkconfig postfix on

service saslauthd start
service postfix start
```

서비스 확인

로그인 테스트 방법 1

```
$ telnet server.test.com 25
. . .
220 server.test.com ESMTP Postfix
EHLO client.test.com
250-server.test.com
250-PIPELINING
250-SIZE 10240000
250-VRFY
250-ETRN
250-AUTH PLAIN LOGIN
250-ENHANCEDSTATUSCODES
250-8BITMIME
250 DSN
AUTH PLAIN AHJlZGhhdBByZWRoYXQ=
235 2.0.0 Authentication successful
```

로그인 테스트를 위한 BASE64 인코딩 문자열 만드는 방법은 아래의 방법을 이용

```
echo -ne '\0username\0password' | base64
```

로그인 테스트 방법 2

로그인 부분을 아래와 같이 AUTH LOGIN 으로 진행하는 방법 처음 입력 부분은 ID, 두번째 입력 부분은 PASSWORD 의 BASE64 encode 문자열이다.

```
AUTH LOGIN
334 VXNlcm5hbWU6
amJvc3M=
334 UGFzc3dvcmQ6
Q2xvdWQxMiMk
235 2.7.0 Authentication successful
```

오류 해결

```
$ telnet server.test.com 25
. . .
220 server.test.com ESMTP Postfix
EHLO client.test.com
250-server.test.com
250-PIPELINING
250-SIZE 10240000
250-VRFY
250-ETRN
250-AUTH PLAIN LOGIN
250-ENHANCEDSTATUSCODES
250-8BITMIME
250 DSN
AUTH PLAIN AGpib3NzAENsb3VkMTIjJA==
535 5.7.8 Error: authentication failed: bad protocol / cancel
```

위와같이 테스트 하는데 bad protocol / cancel 이라고 나오는 경우는 거의 아이디/암호가 잘못되어 나오는 경우이다. BASE64 인코딩시에 주의 하여 재시도 해보거나 AUTH LOGIN 방식으로 하나씩 테스트 해보는게 좋다.

참조링크

- <https://access.redhat.com/articles/10656>
- http://www.postfix.org/SMTPD_ACCESS_README.html

From:
<https://atl.kr/dokuwiki/> - AllThatLinux!

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/postfix_-_sasl_authentication_%EC%84%A4%EC%A0%95

Last update: 2016/08/26 11:16

