

# Linux Server (for centos 7.X)

## - Mail Server -

---

Copyright @ 2016 MajunSoft co.,Ltd

소 속	IDC실
이 름	신용우 매니저
E-mail	tech@tongkni.co.kr

---

**통큰아이**

---

## INDEX

<b>1. 개요</b>	<b>3</b>
<b>2. 메일서버 구축하기.</b>	<b>4</b>
2.1 Sendmail 설치.	4
2.2 Sendmail 설정.	5
2.3 dovecot 및 saslauth 설치.	11
2.4 SMTP, POP3 테스트.	17
<b>3. Microsoft Office Outlook 사용하기.</b>	<b>19</b>

## 1. 개요.

- 메일 서버는 전자우편을 SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)를 이용하여 다른 전자우편 서버로 전달하거나, POP3를 이용해 클라이언트에서 메일 데이터를 가져갈 수 있도록 하는 등의 메일에 관련된 작업을 담당하는 서버를 말합니다.
- 리눅스에서 메일 서버를 구축하기 위해 일반적으로 Sendmail이나 Qmail을 사용합니다. 본 매뉴얼에서는 Sendmail을 이용하여 구축하였으며 Qmail에 비해 가볍고 설치 및 사용방법이 쉽다는 장점이 있습니다.
- 메일 서버의 역할을 하기 위해서는 Sendmail과 POP3를 설치해야 하고 네임서버에서 MX레코드 값을 설정해야 합니다.
- 메일 서비스를 이용하기 위해 일반적으로 Microsoft Office Outlook을 많이 사용하고, 메일 발송 소스파일을 만들어 웹 상에서도 메일 발송이 가능하도록 할 수 있습니다.
- 아래는 메일서버를 구축하는 절차입니다.
  - 1 Sendmail 설치.
  - 2 Sendmail 설정.
  - 3 dovecot 및 saslauthd 설치.
  - 4 dovecot 및 saslauthd 설정.
  - 5 SMTP, POP3 테스트.
- 본 매뉴얼은 메일 서비스를 하기 위한 메일서버 구축 방법 및 메일 서비스 이용방법에 대해 작성되었으며 CentOS 5.x 버전 기반으로 테스트 완료되었습니다.  
(CentOS 6.x 버전에서는 또 다른 메일서버 프로그램인 postfix가 자동 설치되어 있어 postfix를 삭제 후 sendmail을 설정해야 하고, dovecot도 버전 및 설정방법이 다르니 유의하시기 바랍니다.)

## 2. 메일서버 구축 하기.

### 2.1 Sendmail 설치.

- 1 senmail은 SMTP 프로토콜을 이용하여 다른 전자우편 서버로 전달하는 역할을 합니다. yum을 이용하여 Sendmail을 설치합니다. (이미 최신버전이 설치되어 있는 경우 진행되지 않습니다.)
  - ➔ yum install -y sendmail\* sendmail-cf

```

root@localhost:~# yum install -y sendmail* sendmail-cf
Loaded plugins: fastestmirror, security
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: centos.tt.co.kr
 * extras: centos.tt.co.kr
 * updates: centos.tt.co.kr
base                               | 3.7 kB    00:00
extras                             | 3.5 kB    00:00
updates                            | 3.5 kB    00:00
updates/primary_db                 | 2.2 MB    00:00
Setting up Install Process
Resolving Dependencies
--> Running transaction check
--> Package sendmail.i686 0:8.14.4-8.el6 will be installed
--> Processing Dependency: libhesiod.so.0 for package: sendmail-8.14.4-8.el6.i686
--> Processing Dependency: procmail for package: sendmail-8.14.4-8.el6.i686
--> Package sendmail-cf.noarch 0:8.14.4-8.el6 will be installed
--> Package sendmail-devel.i686 0:8.14.4-8.el6 will be installed
--> Package sendmail-doc.noarch 0:8.14.4-8.el6 will be installed
--> Package sendmail-milter.i686 0:8.14.4-8.el6 will be installed
--> Running transaction check
--> Package hesiod.i686 0:3.1.0-19.el6 will be installed
--> Package procmail.i686 0:3.22-25.1.el6 will be installed
  
```

- 2 정상적으로 설치되었는지 확인합니다.
  - ➔ rpm -qa | grep sendmail

```

root@localhost:~# rpm -qa | grep sendmail
sendmail-devel-8.13.8-8.1.el5_7.i386.rpm
sendmail-doc-8.13.8-8.1.el5_7.i386.rpm
Total                               4.5 MB/s | 793 kB    00:00
Running rpm_check_debug
Running Transaction Test
Finished Transaction Test
Transaction Test Succeeded
Running Transaction
  Installing      : sendmail-doc                               1/2
  Installing      : sendmail-devel                           2/2
Installed:
  sendmail-devel.i386 0:8.13.8-8.1.el5_7 sendmail-doc.i386 0:8.13.8-8.1.el5_7
Complete!
root@localhost:~# rpm -qa | grep sendmail
sendmail-doc-8.13.8-8.1.el5_7
sendmail-cf-8.13.8-8.1.el5_7
sendmail-devel-8.13.8-8.1.el5_7
sendmail-8.13.8-8.1.el5_7
root@localhost:~#
  
```

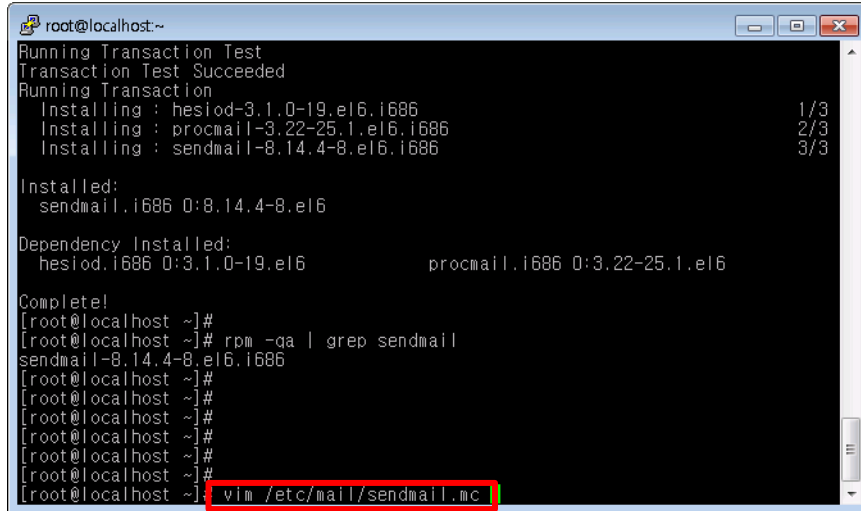
※ CentOS 6.x 버전의 경우 postfix 메일 서버 프로그램이 자동으로 설치 및 운영되고 있기 때문에 sendmail이 정상적으로 동작하지 않습니다. 반드시 postfix 서비스를 중지시키고 프로그램을 삭제 후 sendmail을 설정하시기 바랍니다.

- ➔ ps -ef | grep postfix  
(postfix 관련 데몬이 실행되고 있음을 확인.)
- ➔ service postfix stop  
(postfix 데몬 종료.)



## 2.2 Sendmail 설정.

- 1 메일서버로 동작하기 위해 Sendmail 설정파일인 /etc/mail/sendmail.mc파일을 적절히 수정해야 합니다. vi 편집기를 이용하여 해당 파일을 불러옵니다.  
→ vim /etc/mail/sendmail.mc



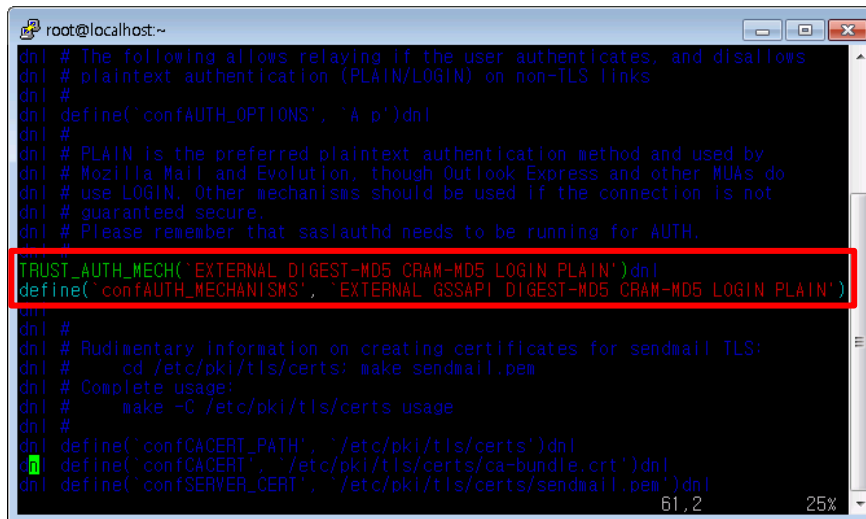
```
root@localhost:~#
Running Transaction Test
Transaction Test Succeeded
Running Transaction
  Installing : hesiod-3.1.0-19.el6.i686                1/3
  Installing : procmail-3.22-25.1.el6.i686            2/3
  Installing : sendmail-8.14.4-8.el6.i686             3/3

Installed:
  sendmail.i686 0:8.14.4-8.el6

Dependency Installed:
  hesiod.i686 0:3.1.0-19.el6          procmail.i686 0:3.22-25.1.el6

Complete!
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# rpm -qa | grep sendmail
sendmail-8.14.4-8.el6.i686
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# vim /etc/mail/sendmail.mc
```

- 2 SMTP 인증 기능을 사용하기 위해 내용 중 52, 53번째 줄의 내용 앞에 “dnl” 단어를 삭제하여 주석을 풀어 아래와 같은 내용처럼 편집합니다. (줄 번호는 Sendmail 버전에 따라 틀릴 수 있습니다.)  
→ TRUST\_AUTH\_MECH(`EXTERNAL DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN`)dnl  
→ define(`confAUTH\_MECHANISMS', `EXTERNAL GSSAPI DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN`)dnl



```
root@localhost:~#
dnl # The following allows relaying if the user authenticates, and disallows
dnl # plaintext authentication (PLAIN/LOGIN) on non-TLS links
dnl #
dnl define(`confAUTH_OPTIONS', `A p')dnl
dnl #
dnl # PLAIN is the preferred plaintext authentication method and used by
dnl # Mozilla Mail and Evolution, though Outlook Express and other MUAs do
dnl # use LOGIN. Other mechanisms should be used if the connection is not
dnl # guaranteed secure.
dnl # Please remember that saslauthd needs to be running for AUTH.
dnl #
TRUST_AUTH_MECH(`EXTERNAL DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN`)dnl
define(`confAUTH_MECHANISMS', `EXTERNAL GSSAPI DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN`)
dnl #
dnl # Rudimentary information on creating certificates for sendmail TLS:
dnl #   cd /etc/pki/tls/certs: make sendmail.pem
dnl # Complete usage:
dnl #   make -C /etc/pki/tls/certs usage
dnl #
dnl define(`confCACERT_PATH', `/etc/pki/tls/certs')dnl
dnl define(`confCACERT', `/etc/pki/tls/certs/ca-bundle.crt')dnl
dnl define(`confSERVER_CERT', `/etc/pki/tls/certs/sendmail.pem')dnl
61,2 25%
```

- 3 로컬 서버에서만 메일을 보내는 옵션을 없애기 위해 내용 중 115번째 줄의 내용 앞에 “dnl” 단어를 추가하여 주석 처리합니다.
- **dnl** DAEMON\_OPTIONS(`Port=smtp,Addr=127.0.0.1, Name=MTA')dnl

```

root@localhost:~
dnl # For using Cyrus-IMAPd as POP3/IMAP server through LMTP delivery uncomment
dnl # the following 2 definitions and activate below in the MAILER section the
dnl # cyrusv2 mailer.
dnl #
dnl define(`confLOCAL_MAILER', `cyrusv2')dnl
dnl define(`CYRUSV2_MAILER_ARGS', `FILE /var/lib/imap/socket/lmtp')dnl
dnl #
dnl # The following causes sendmail to only listen on the IPv4 loopback address
dnl # 127.0.0.1 and not on any other network devices. Remove the loopback
dnl # address restriction to accept email from the internet or intranet.
dnl #
dnl DAEMON_OPTIONS(`Port=smtp,Addr=127.0.0.1, Name=MTA')dnl
dnl #
dnl # The following causes sendmail to additionally listen to port 587 for
dnl # mail from MUAs that authenticate. Roaming users who can't reach their
dnl # preferred sendmail daemon due to port 25 being blocked or redirected find
dnl # this useful.
dnl #
dnl DAEMON_OPTIONS(`Port=submission, Name=MSA, M=Ea')dnl
dnl #
dnl # The following causes sendmail to additionally listen to port 465, but
dnl # starting immediately in TLS mode upon connecting. Port 25 or 587 followed
dnl # by STARTTLS is preferred, but roaming clients using Outlook Express can't
dnl #
dnl /dnl DAEMON_OPTIONS(`Port=smtp,Addr=127.0.0.1, Name=MTA')dnl 121,1 67%

```

- 4 수정한 Sendmail.mc 파일로 Sendmail.cf 파일을 변경 후 Sendmail 서비스를 재 시작하여 설정을 적용합니다.
- cd /etc/mail
- m4 sendmail.mc > sendmail.cf
- /etc/rc.d/init.d/sendmail restart

```

root@localhost:/etc/mail
[root@localhost mail]# cd /etc/mail
[root@localhost mail]# m4 sendmail.mc > sendmail.cf
[root@localhost mail]# /etc/rc.d/init.d/sendmail restart
Restarting sendmail (via systemctl): [ OK ]
[root@localhost mail]#

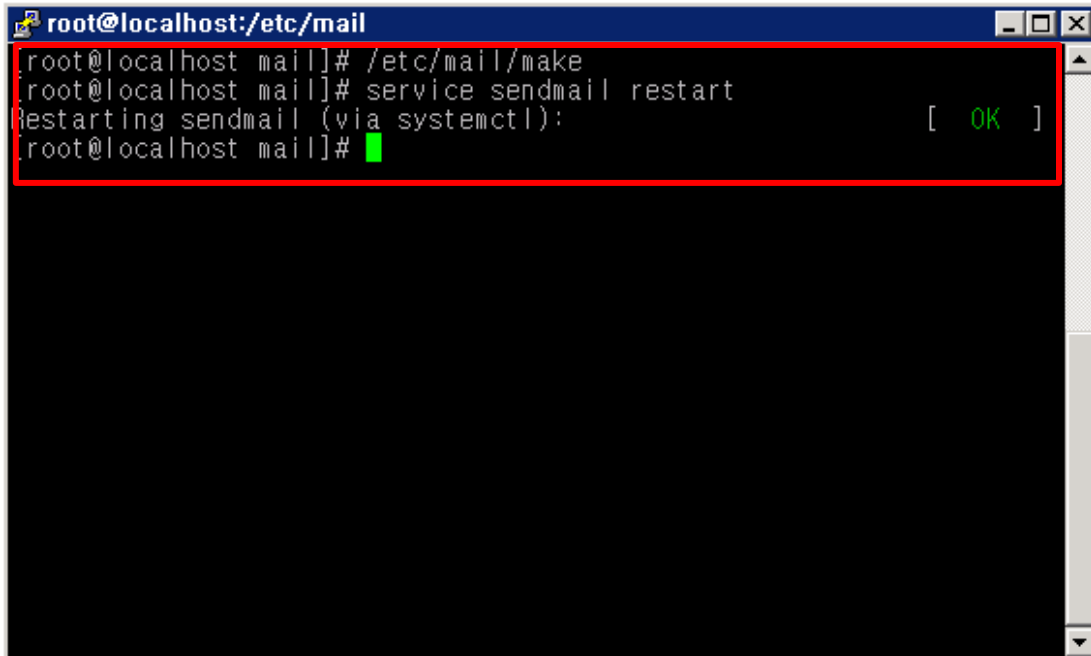
```







- 9 설정들을 저장하기 위해 /etc/mail/make 후 Sendmail을 재 시작 합니다.
- /etc/mail/make
  - service sendmail restart

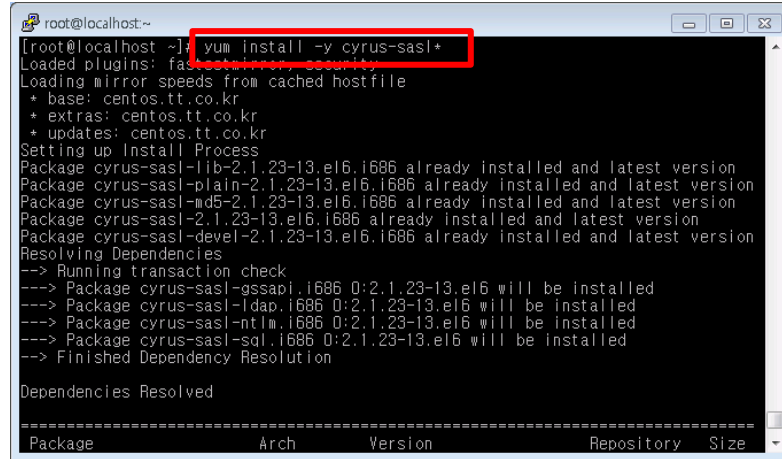


```
root@localhost:/etc/mail
root@localhost mail]# /etc/mail/make
root@localhost mail]# service sendmail restart
Restarting sendmail (via systemctl): [ OK ]
root@localhost mail]#
```

- ※ Sendmail에 관련된 설정 및 환경 파일들에 대한 자세한 내용은 아래 URL주소를 참고하시기 바랍니다.
- <http://www.linux.co.kr/home/lecture/index.php?cateNo=6&secNo=65&theNo=389>

## 2.3 dovecot 및 saslauthd 설치.

- 1 외부에서 POP3를 사용하기 위해 dovecot 패키지, SMTP 프로토콜에 사용자 인증 방식을 구현하기 위해 saslauthd가 필요합니다. saslauthd는 yum 패키지 설치로 진행합니다.  
→ yum install -y cyrus-sasl\*



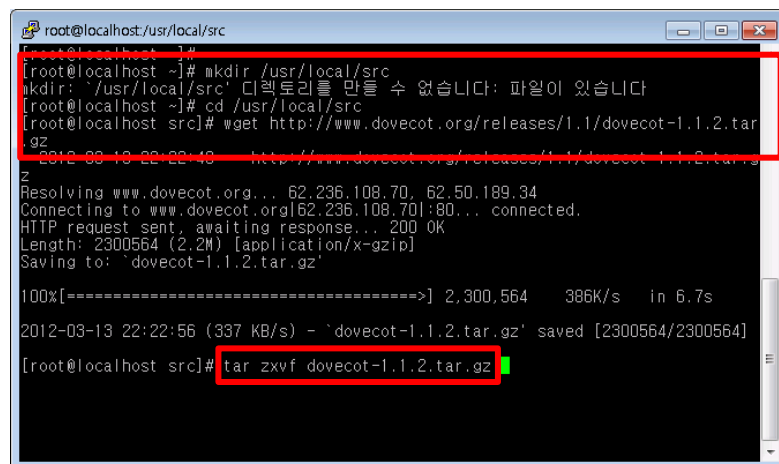
```
root@localhost ~]# yum install -y cyrus-sasl*
Loaded plugins: fastestmirror, security
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: centos.tt.co.kr
 * extras: centos.tt.co.kr
 * updates: centos.tt.co.kr
Setting up Install Process
Package cyrus-sasl-lib-2.1.23-13.el6.i686 already installed and latest version
Package cyrus-sasl-plain-2.1.23-13.el6.i686 already installed and latest version
Package cyrus-sasl-md5-2.1.23-13.el6.i686 already installed and latest version
Package cyrus-sasl-2.1.23-13.el6.i686 already installed and latest version
Package cyrus-sasl-devel-2.1.23-13.el6.i686 already installed and latest version
Resolving Dependencies
--> Running transaction check
--> Package cyrus-sasl-gssapi.i686 0:2.1.23-13.el6 will be installed
--> Package cyrus-sasl-ldap.i686 0:2.1.23-13.el6 will be installed
--> Package cyrus-sasl-ntlm.i686 0:2.1.23-13.el6 will be installed
--> Package cyrus-sasl-sql.i686 0:2.1.23-13.el6 will be installed
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

=====
Package                               Arch      Version      Repository      Size
-----
```

- 2 dovecot을 패키지로 설치하게 될 경우 의존성으로 인해 mysql 패키지 설치도 같이 진행됩니다. 만약 서버에서 mysql이 소스 설치 되어 있다면 충돌이 생기므로 본 매뉴얼에서는 dovecot 소스 설치로 진행합니다.

- mkdir /usr/local/src
- cd /usr/local/src
- wget http://www.dovecot.org/releases/1.1/dovecot-1.1.2.tar.gz
- tar xzvf dovecot-1.1.2.tar.gz



```
root@localhost ~]# mkdir /usr/local/src
mkdir: '/usr/local/src' 디렉토리를 만들 수 없습니다: 파일이 있습니다
root@localhost ~]# cd /usr/local/src
root@localhost src]# wget http://www.dovecot.org/releases/1.1/dovecot-1.1.2.tar.gz
2012-03-13 22:22:56 (337 KB/s) - http://www.dovecot.org/releases/1.1/dovecot-1.1.2.tar.gz
Resolving www.dovecot.org... 62.236.108.70, 62.50.189.34
Connecting to www.dovecot.org[62.236.108.70]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 2300564 (2.2M) [application/x-gzip]
Saving to: `dovecot-1.1.2.tar.gz'

100%[=====] 2,300,564 386K/s in 6.7s

2012-03-13 22:22:56 (337 KB/s) - `dovecot-1.1.2.tar.gz' saved [2300564/2300564]

root@localhost src]# tar xzvf dovecot-1.1.2.tar.gz
```

- 3 dovecot 압축을 푼 폴더에 들어가 configure를 실행 합니다.

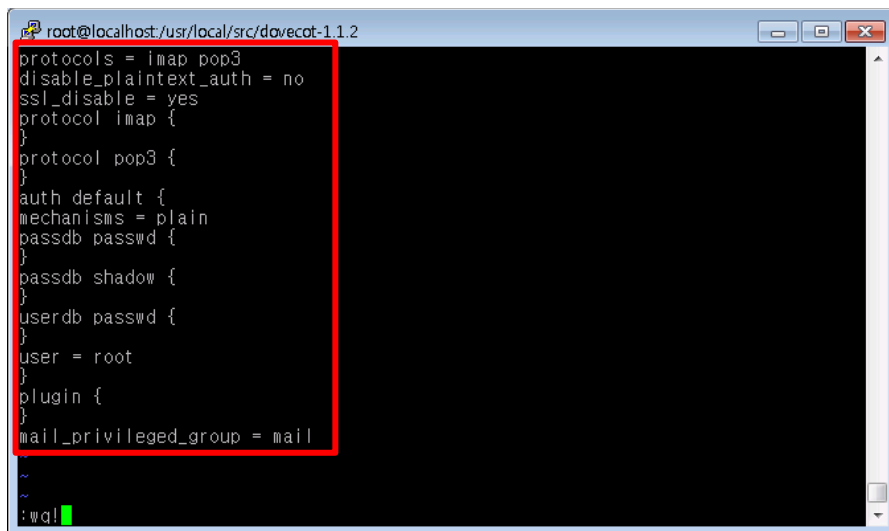
- yum install -y pam-devel
- cd dovecot-1.1.2
- ./configure --prefix=/usr --localstatedir=/var --with-pam --with-gssapi



- 5 vi 편집기로 환경설정 파일인 dovecot.conf 을 열어 기존 설정의 내용을 모두 지우고 아래 내용을 그대로 복사해서 붙여 넣습니다.

➔ vi /usr/etc/dovecot.conf

```
protocols = imap pop3
disable_plaintext_auth = no
ssl_disable = yes
protocol imap {
}
protocol pop3 {
}
auth default {
mechanisms = plain
passdb passwd {
}
passdb shadow {
}
userdb passwd {
}
user = root
}
plugin {
}
mail_privileged_group = mail
```

A terminal window titled 'root@localhost:/usr/local/src/dovecot-1.1.2' is shown. The window contains the following text, which is highlighted with a red rectangular box:

```
protocols = imap pop3
disable_plaintext_auth = no
ssl_disable = yes
protocol imap {
}
protocol pop3 {
}
auth default {
mechanisms = plain
passdb passwd {
}
passdb shadow {
}
userdb passwd {
}
user = root
}
plugin {
}
mail_privileged_group = mail
```

The terminal prompt ':wq!' is visible at the bottom left of the window.

- 6 dovecot 그룹과 계정을 생성합니다.

➔ groupadd -g 97 dovecot

➔ useradd -u 97 -g 97 -d /usr/libexec/dovecot -s /sbin/nologin dovecot

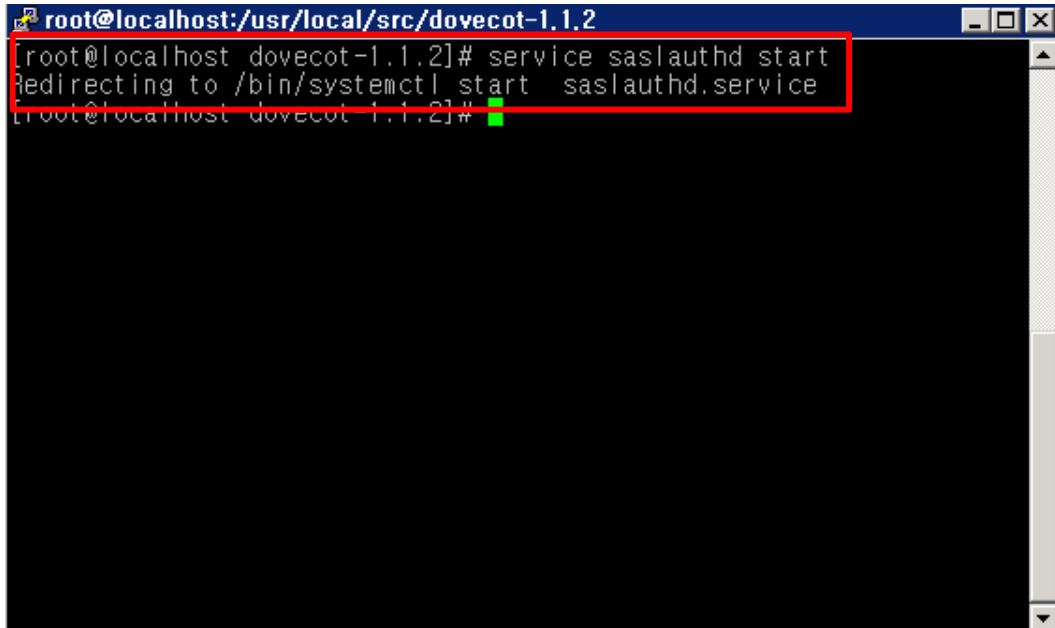
```
root@localhost:/usr/local/src/dovecot-1.1.2
[root@localhost dovecot-1.1.2]#
[root@localhost dovecot-1.1.2]#
[root@localhost dovecot-1.1.2]# groupadd -g 97 dovecot
groupadd: 'dovecot' 그룹이 이미 있습니다
[root@localhost dovecot-1.1.2]# useradd -u 97 -g 97 -d /usr/libexec/dovecot -s /
sbin/nologin dovecot
useradd: 'dovecot' 사용자가 이미 있습니다
[root@localhost dovecot-1.1.2]#
```

7 아래 명령어로 dovecot을 실행합니다.

- ➔ /usr/sbin/dovecot
- ➔ ps -ef | grep dovecot

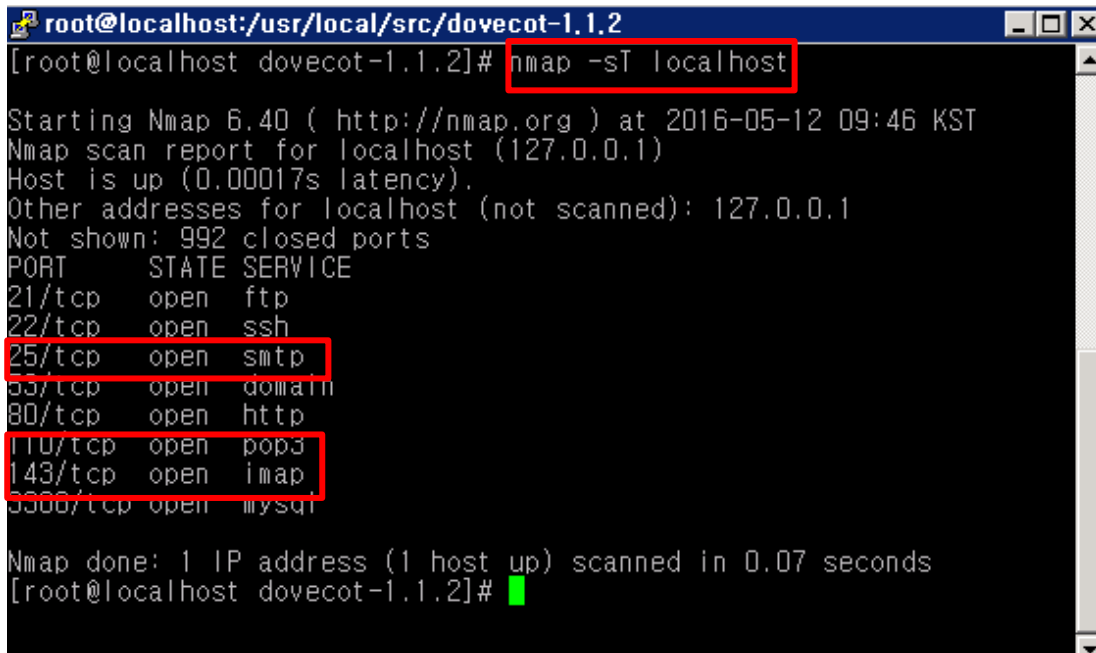
```
root@localhost:/usr/local/src/dovecot-1.1.2
[root@localhost dovecot-1.1.2]#
[root@localhost dovecot-1.1.2]# /usr/sbin/dovecot
[root@localhost dovecot-1.1.2]#
[root@localhost dovecot-1.1.2]# ps -ef | grep dovecot
root      14676      1   0  22:50 ?        00:00:00 /usr/sbin/dovecot
root      14677  14676   0  22:50 ?        00:00:00 dovecot-auth
dovecot   14678  14676   0  22:50 ?        00:00:00 pop3-login
dovecot   14679  14676   0  22:50 ?        00:00:00 pop3-login
dovecot   14680  14676   0  22:50 ?        00:00:00 pop3-login
dovecot   14681  14676   0  22:50 ?        00:00:00 imap-login
dovecot   14682  14676   0  22:50 ?        00:00:00 imap-login
dovecot   14683  14676   0  22:50 ?        00:00:00 imap-login
root      14687  25238   0  22:50 pts/0    00:00:00 grep dovecot
[root@localhost dovecot-1.1.2]#
```

- 8 SMTP 인증을 위한 saslauthd 서비스를 시작합니다.  
→ service saslauthd start



```
root@localhost:~/usr/local/src/dovecot-1.1.2
[root@localhost dovecot-1.1.2]# service saslauthd start
Redirecting to /bin/systemctl start saslauthd.service
[root@localhost dovecot-1.1.2]#
```

- 9 방화벽이 설정되어 있다면 SMTP(25번 포트), POP3(110번 포트), IMAP(143번 포트)를 허용하고 nmap 명령어로 현재 서버의 열린 포트번호를 확인합니다.  
(방화벽은 같이 첨부된 Linux Server iptables centos7.pdf 매뉴얼 참고.)  
→ nmap -sT localhost  
(nmap 프로그램이 없을 경우 yum install -y nmap으로 설치)



```
root@localhost:~/usr/local/src/dovecot-1.1.2
[root@localhost dovecot-1.1.2]# nmap -sT localhost

Starting Nmap 6.40 ( http://nmap.org ) at 2016-05-12 09:46 KST
Nmap scan report for localhost (127.0.0.1)
Host is up (0.00017s latency).
Other addresses for localhost (not scanned): 127.0.0.1
Not shown: 992 closed ports
PORT      STATE SERVICE
21/tcp    open  ftp
22/tcp    open  ssh
25/tcp    open  smtp
55/tcp    open  domain
80/tcp    open  http
110/tcp   open  pop3
143/tcp   open  imap
3306/tcp  open  mysql

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 0.07 seconds
[root@localhost dovecot-1.1.2]#
```

10 네임서버를 관리하는 업체에 메일 주소로 사용하려는 도메인의 MX레코드 값을 추가해 달라고 요청합니다.

※ MX 레코드 : 메일 송수신을 담당하는 메일 서버의 주소를 가리키는 값.

Ex) webmaster@test.com 를 사용하려는 경우.

test.com의 MX 레코드 값 = 메일서버의 IP



## 2.4 SMTP, POP3 테스트.

- 1 telnet 서비스를 이용하여 메일이 정상적으로 발송되는지 확인합니다. (telnet 명령이 없을 경우 yum install -y telnet 으로 설치합니다.)

→ telnet localhost 25

MAIL FROM:webmaster@test.com

RCPT TO:테스트메일을 받을 주소.

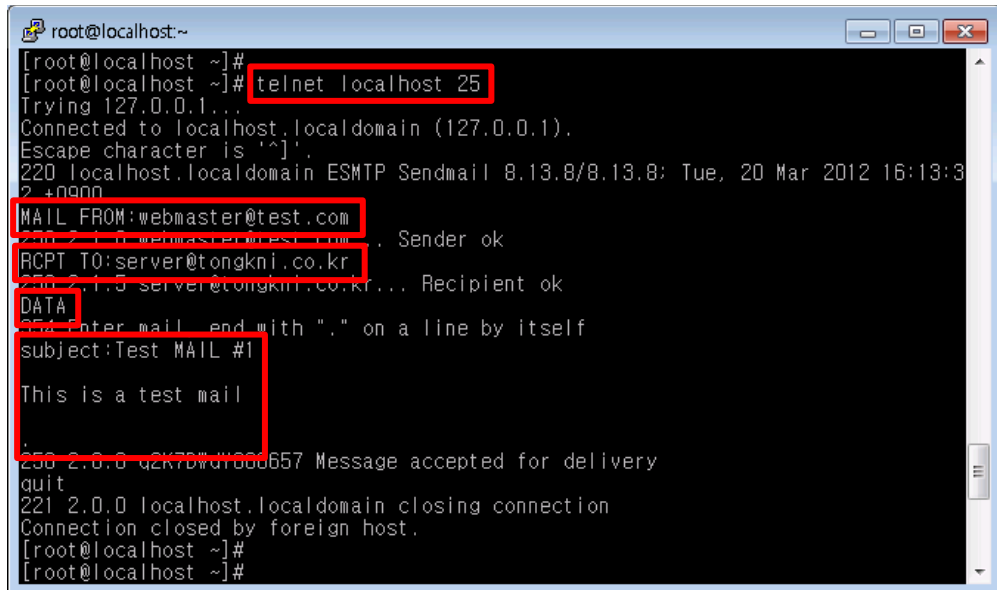
DATA

subject:Test MAIL #1

본문

. <- 본문 작성 후 점(.)을 찍으면 메일이 발송됩니다.

→ 테스트 메일을 수신 한 메일에서 메일 수신 확인.



```
root@localhost:~  
[root@localhost ~]# telnet localhost 25  
Trying 127.0.0.1...  
Connected to localhost.localdomain (127.0.0.1).  
Escape character is '^]'.  
220 localhost.localdomain ESMTP Sendmail 8.13.8/8.13.8; Tue, 20 Mar 2012 16:13:32 +0900  
MAIL FROM:webmaster@test.com  
250 2.1.0 webmaster@test.com... Sender ok  
RCPT TO:server@tongkni.co.kr  
250 2.1.3 server@tongkni.co.kr... Recipient ok  
DATA  
354 Enter mail, end with "." on a line by itself  
subject:Test MAIL #1  
  
This is a test mail  
  
250 2.0.0 Q2K7DwUy000657 Message accepted for delivery  
quit  
221 2.0.0 localhost.localdomain closing connection  
Connection closed by foreign host.  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#
```

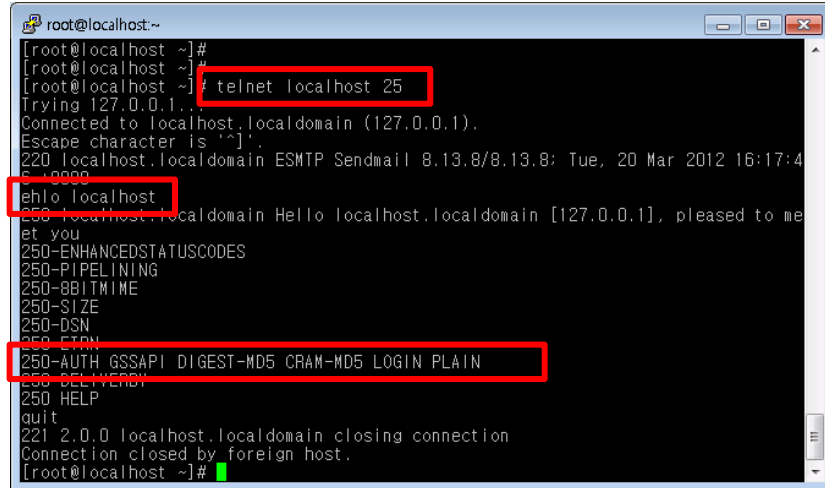
2 telnet 명령으로 SMTP 인증이 활성화 되었는지 확인합니다.

→ telnet localhost 25

→ ehlo localhost

출력되는 메시지 중 아래 메시지 확인.

**250-AUTH GSSAPI DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN**



```
root@localhost~#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# telnet localhost 25
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.localdomain (127.0.0.1).
Escape character is '^]'.
220 localhost.localdomain ESMTP Sendmail 8.13.8/8.13.8: Tue, 20 Mar 2012 16:17:4
5:0000
ehlo localhost
220 localhost.localdomain Hello localhost.localdomain [127.0.0.1], pleased to me
et you
250-ENHANCEDSTATUSCODES
250-PIPELINING
250-8BITMIME
250-SIZE
250-DSN
250-ETRN
250-AUTH GSSAPI DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN
250-DELIVERBY
250 HELP
quit
221 2.0.0 localhost.localdomain closing connection
Connection closed by foreign host.
[root@localhost ~]#
```

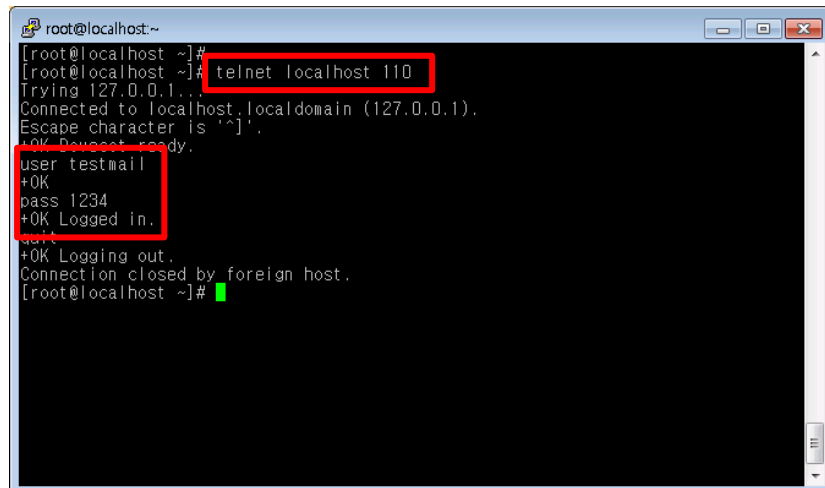
3 telnet 명령으로 POP3 인증이 활성화 되었는지 확인합니다.

→ telnet localhost 110

→ user testmail (계정 ID)

→ pass 1234 (계정 password)

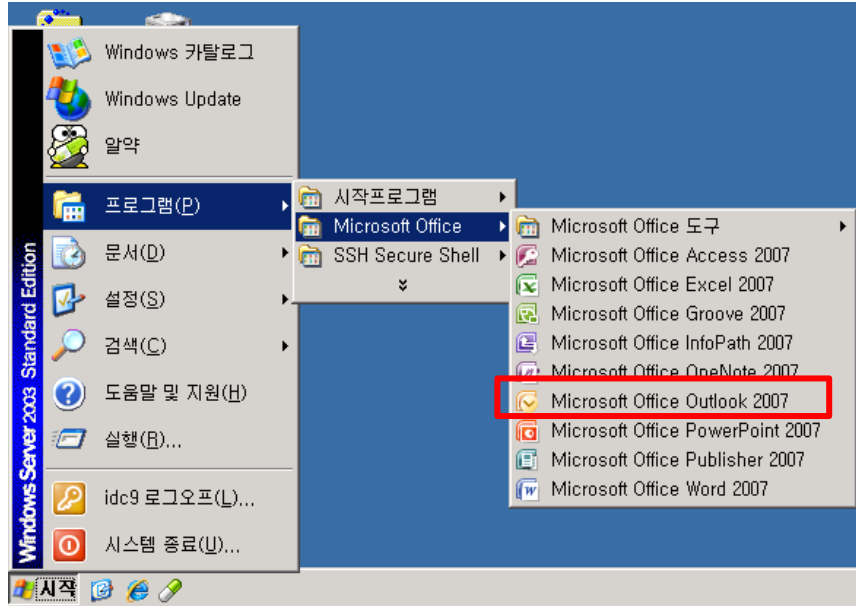
+OK Logged in 메시지 확인.



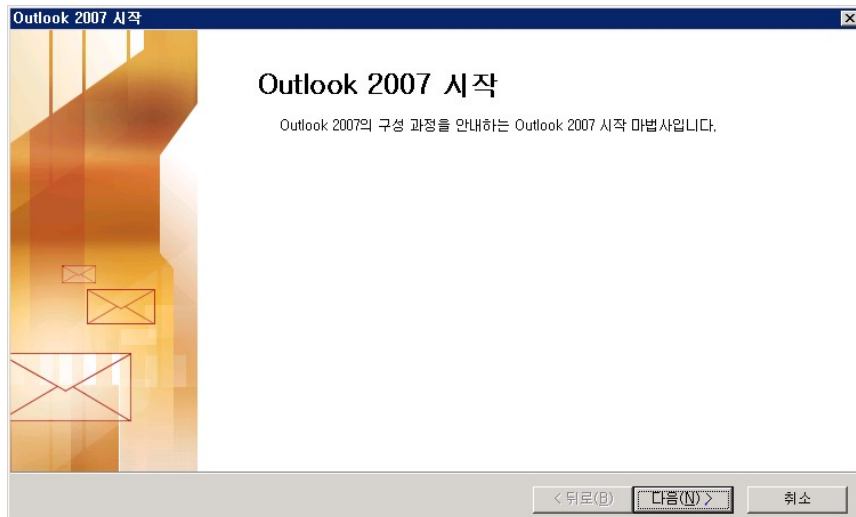
```
root@localhost~#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# telnet localhost 110
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.localdomain (127.0.0.1).
Escape character is '^]'.
+OK Pop3et ready.
user testmail
+OK
pass 1234
+OK Logged in.
quit
+OK Logging out.
Connection closed by foreign host.
[root@localhost ~]#
```

### 3. Microsoft Office Outlook 사용하기.

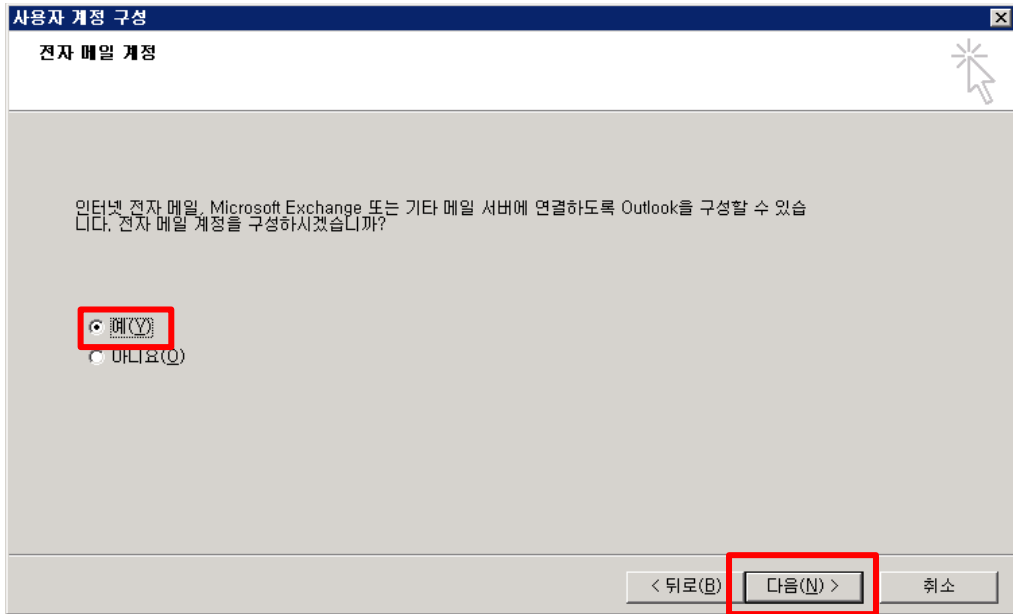
- 1 Outlook은 MS사에서 제공하는 E-mail 클라이언트 프로그램입니다.  
여기서는 Outlook 2007이 설치되어 있다는 가정하에 작성되었습니다.  
시작 -> 프로그램 -> Microsoft Office -> Microsoft Office Outlook 2007을 클릭합니다.



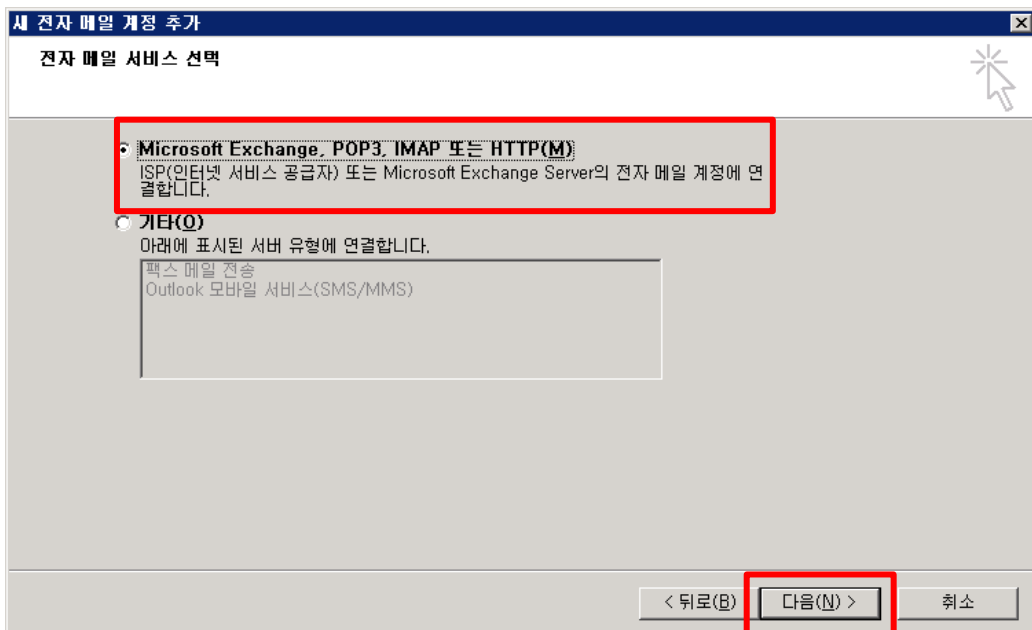
- 2 마법사가 시작됩니다.



- 3 “예” 체크 후 설치를 진행합니다.



4 전자 메일 서비스를 선택합니다.



5 “수동으로 서버 설정 또는 추가 서버 유형 구성”을 체크합니다.

**새 전자 메일 계정 추가**

자동 계정 설정

사용자 이름(Y):  (예: 김영희)

전자 메일 주소(E):  (예: younghee@contoso.com)

암호(P):

암호 다시 입력(I):  (인터넷 서비스 공급자가 제공한 암호를 입력하십시오.)

**주요 서버 설정 또는 추가 서버 유형 구성(M)**

< 뒤로(B)    **다음(N) >**    취소

6 “인터넷 전자 메일”을 선택 후 진행합니다.

**새 전자 메일 계정 추가**

전자 메일 서비스 선택

**인터넷 전자 메일(I)**  
POP, IMAP 또는 HTTP 서버에 연결하여 전자 메일 메시지를 보내고 받습니다.

**Microsoft Exchange(M)**  
Microsoft Exchange에 연결하여 전자 메일, 일정, 연락처, 팩스 및 음성 메일에 액세스할 수 있습니다.

**기타(O)**  
아래에 표시된 서버 유형에 연결합니다.

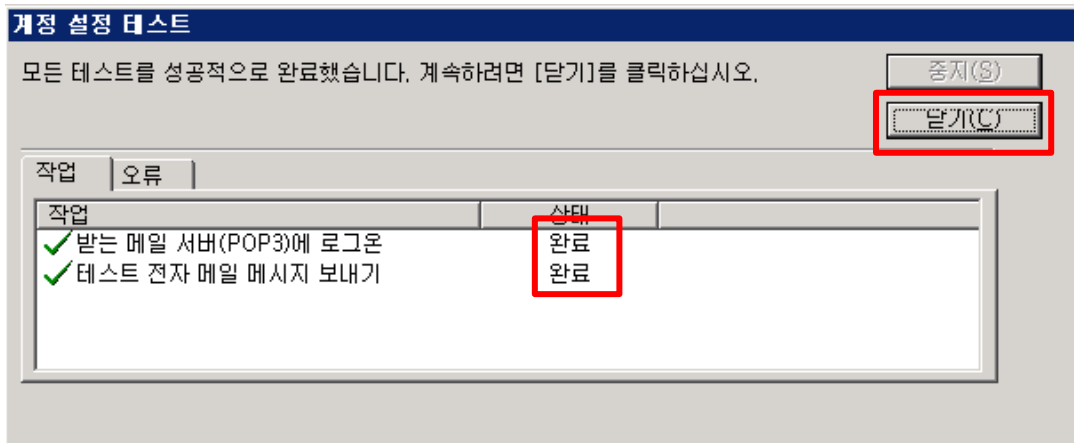
팩스 메일 전송  
Outlook 모바일 서비스(SMS/MMS)

< 뒤로(B)    **다음(N) >**    취소

7 사용자 정보, 메일서버 정보, 로그인 정보 등을 입력하고 “계정설정 테스트”를 선택합니다.  
받는 메일 서버, 보내는 메일 서버에는 구축이 완료된 메일서버의 IP 혹은 도메인 주소(Ex : mail.test.com)을 입력하면 됩니다.

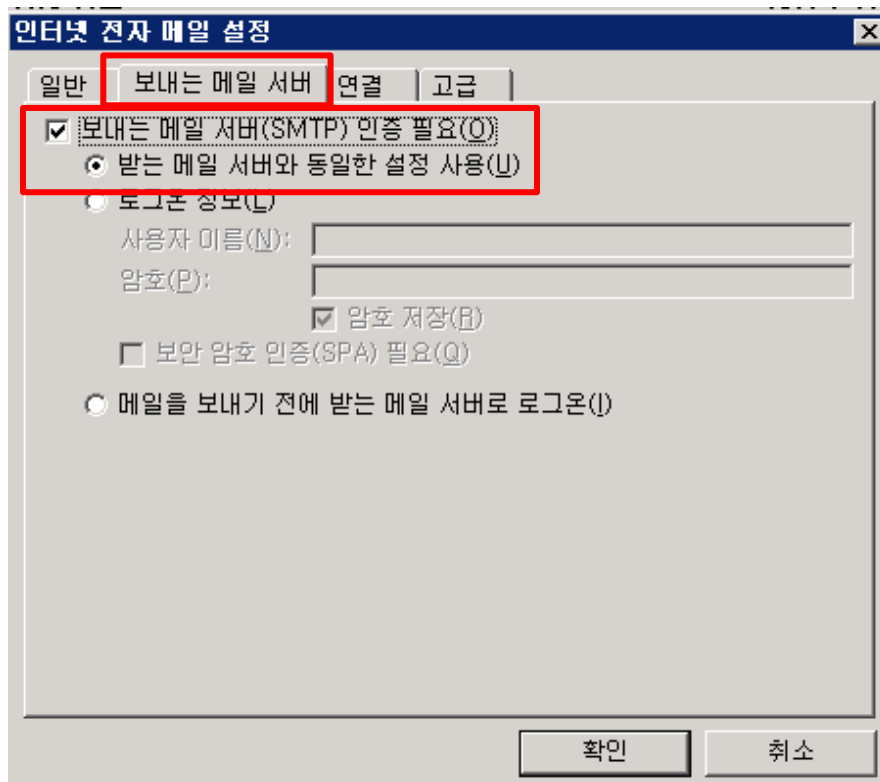


- 8 자동으로 테스트가 진행됩니다.  
정상적으로 메일서버 구축이 되어있고 사용자 정보를 잘 입력하였다면 완료 메시지가 출력됩니다.



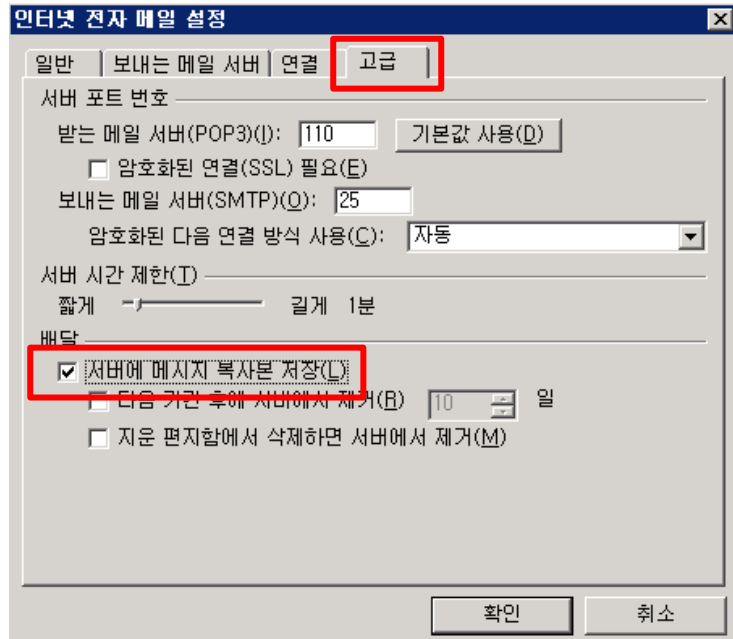
- 9 “기타 설정”을 클릭 후 “보내는 메일 서버” 탭에서 “보내는 메일 서버(SMTP)인증 필요”를 체크합니다.

※ 주의 : 체크하지 않으면 메일 수신만 가능하고 발송이 불가능합니다.

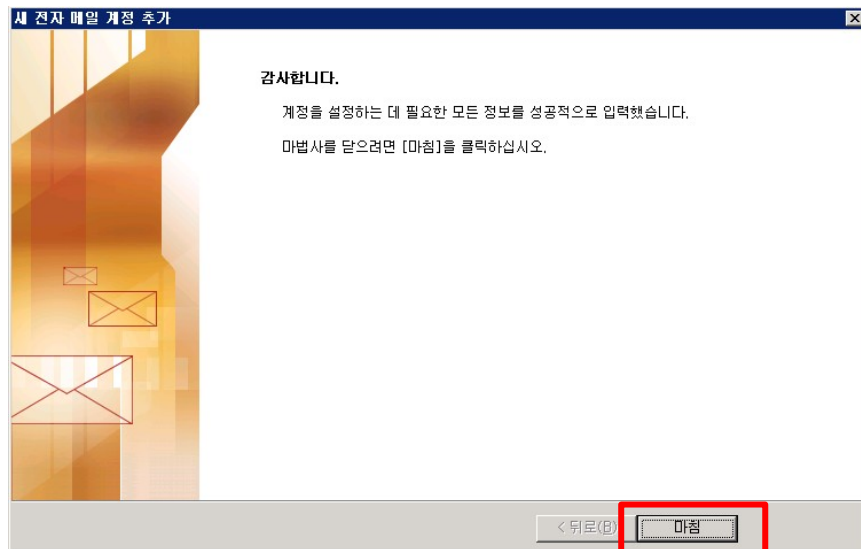


10 “고급”탭에서 “서버에 메시지 복사본 저장”을 체크합니다.

※ 주의 : 이 옵션을 체크하지 않으면, 아웃룩에서 메일서버의 메일을 가져올 때 메일서버의 메일 데이터가 삭제됩니다. 꼭 체크하시기 바랍니다.

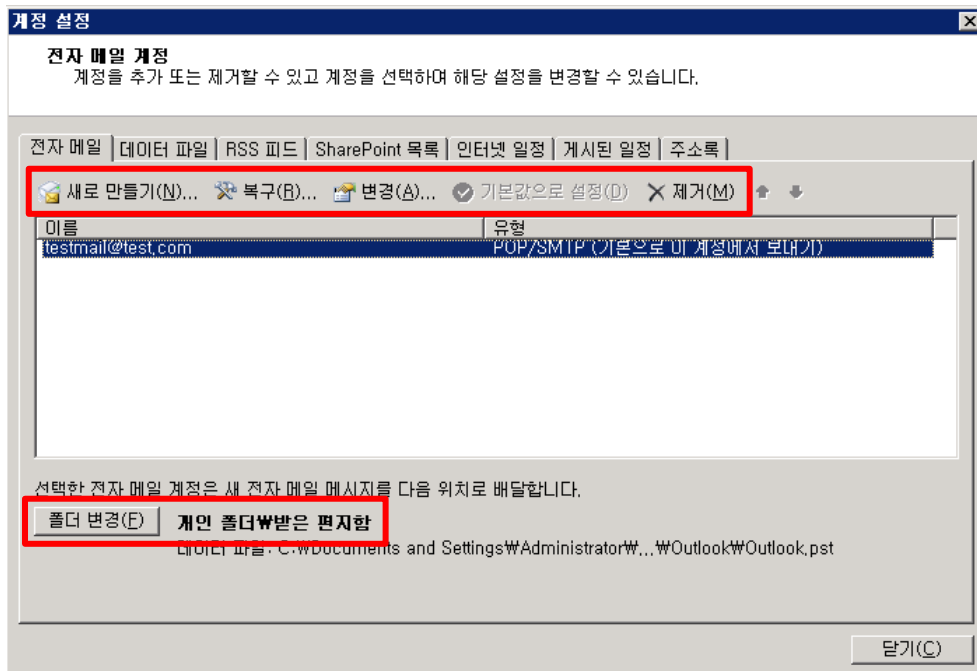
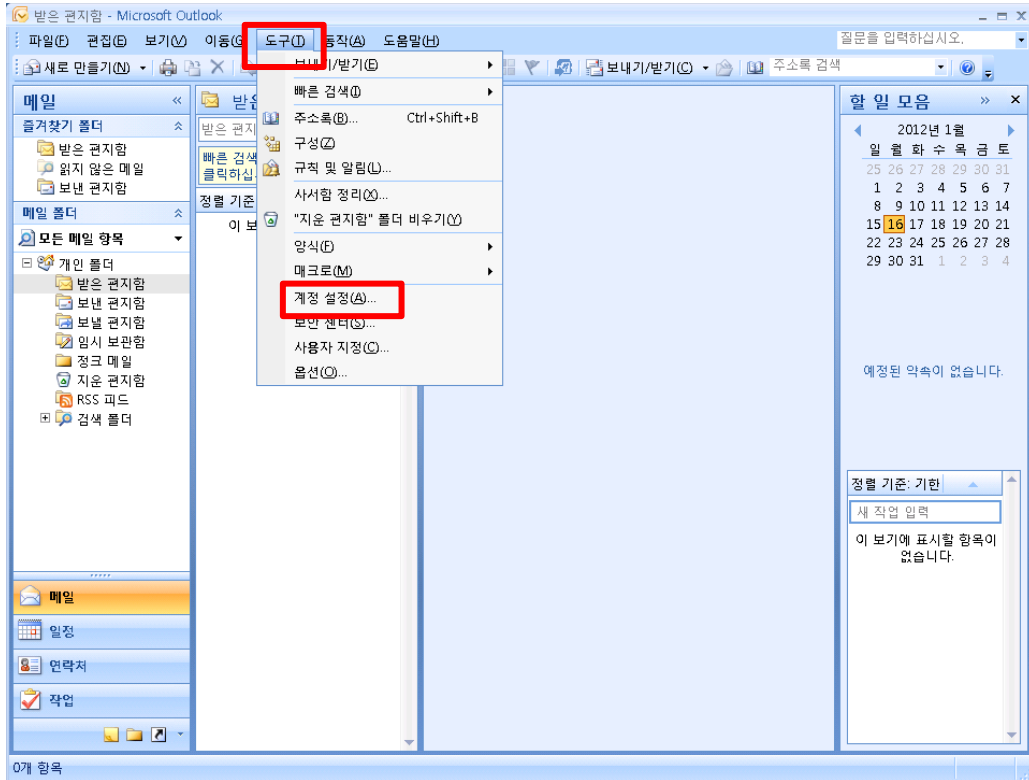


11 설치가 완료되었습니다.

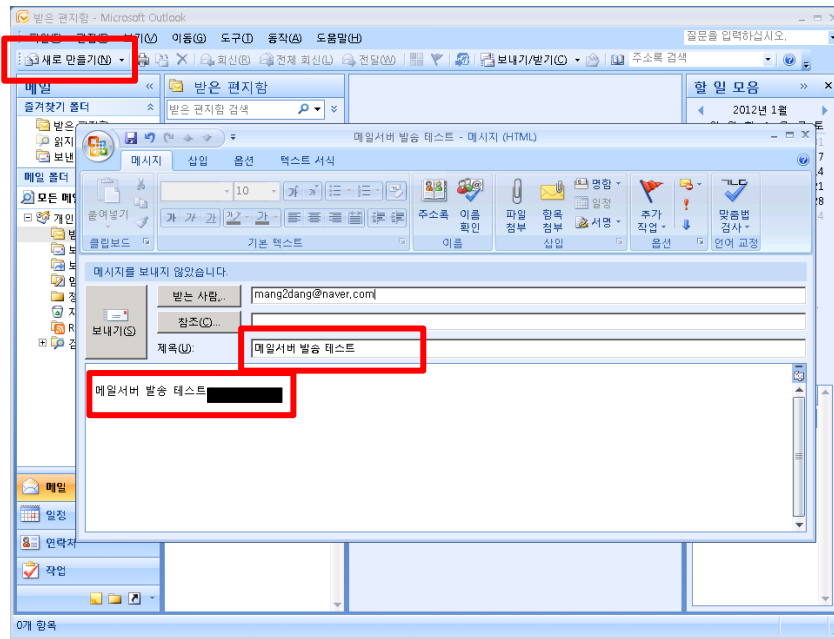


12 추후에 계정에 대한 폴더, 메일서버 등의 설정을 변경 하거나 계정을 추가하려면 “도구”메뉴의 계정 설정을 클릭하여 관리하시면 됩니다.

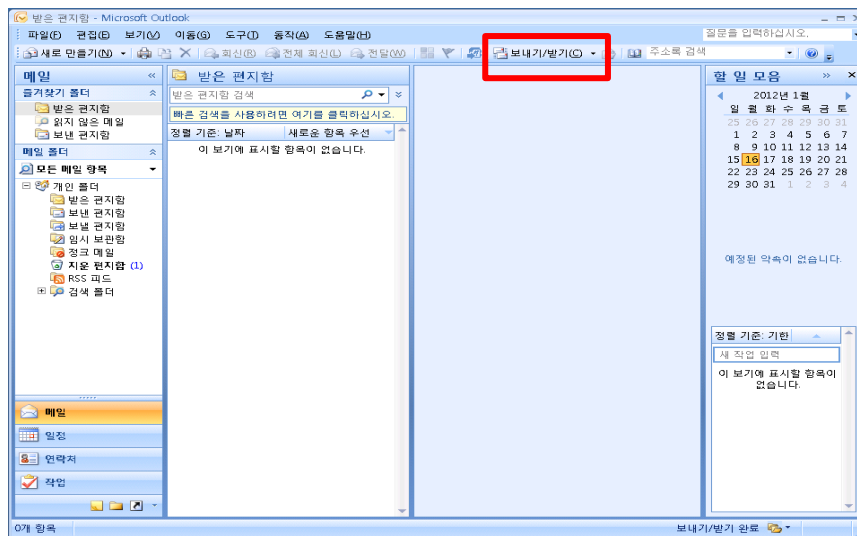




13 “새로 만들기”를 클릭하여 다른 외부 메일로 발송 테스트를 해보고 외부메일에서 메일이 수신되었는지 확인합니다.



14 외부 메일에서도 메일서버에서 만든 계정으로 발송하여 수신 테스트를 진행합니다.  
테스트 후 “보내기/받기”를 클릭하면 아웃룩에서 메일서버의 메일데이터를 가져옵니다.



감사합니다.