**@라운드 큐브 설치 및 웹 사이트 구성**

|  |
| --- |
| # 라운드 큐브 패키지는 오픈소스, ftp로 옮겨서 tar 명령어로 압축을 풀자.    # 압축이 풀리면 roundcube-1.2.0이라는 디렉터리가 생성된다. 이것을 /var/www/ 아래로 옮겨주자. 옮길 때 디렉터리 이름을 roundcube로 간단하게 바꿔서 옮기자.    # /var/ww/roundcube 디렉터리의 하위 파일들의 소유권을 변경해주자.    # https 사이트를 구성해야 한다. 우선 루트 인증기관에서 CN을 mail.worldsign.org로 정해준 인증서를 발급받고 서버로 옮긴다. 이 과제에선 메일과 인증기관이 같은 서버에 위치해있기 때문에 따로 옮겨줄 필요가 없다.  # 인증서 요청    # 인증서 서명    # 발급받은 인증서를 사용하여 HTTPS사이트를 구성해야 한다. 우선 인증서를 https사이트의 인증서가 위치할 디렉터리로 옮겨준다.    # a2en 명령어를 사용하여 ssl 모드와 deafault-ssl 사이트를 활성화 시켜준 다음 아파치 서버를 재 시작해주자.    # default-ssl 사이트를 편집하여 웹 접속 시, roundcube에 접근이 가능하도록 한다.  # vim /etc/apache2/site-enables/default-ssl.conf    #추가로 /etc/apache2/apache2.conf를 수정해줘야 한다. roundcube디렉토리에 보면 .htaccess파일이 있기 때문에 AllowOverride 구문을none에서 all로 수정해줘야 함.    # 아파치 서비스를 재 시작시켜준다.  # systemctl restart apache2.service  # 라운드 큐브 구성을 위해 sql, php 관련 패키지를 설치한다.    # mysql root 사용자 패스워드 지정.    #phpmyadmin 설치      # mysql root 계정 비밀번호와 같게 지정해준다.    # 얘 또한 위와 같은 비밀번호 설정      # mysql에 정상적으로 접근이 가능한지 확인한다.    # vim /etc/php5/apache2/php.ini 에서 timezone을 설정해준다.    **@ 메일 설정**  # 메일 서비스를 위한 패키지 설치    # sasl 인증 데몬 실행  # vim /etc/default/saslauth    # systemctl restart saslauth.service  # vim /etc/mailname    # vim /etc/mail/local-host-names    # vim /etc/mail/sendmail.mc      # 설정 순서 주의!  # cf파일 생성    # 서비스 재 시작    # 서비스 포트 동작 확인    # IMAP 설정  # vim /etc/dovecot/conf.d/10-auth.conf    # 서비스 재 시작    # 서비스 포트 확인    # 홈 디렉터리를 가지는 로컬 사용자 계정 user01~user05 추가.  useradd –m user01  useradd –m user02  useradd –m user03  useradd –m user04  useradd –m user05  # 패스워드는 모두 “Pa$$worD”로 설정  passwd user01  passwd user02  passwd user03  passwd user04  passwd user05  # 메일 구성에 문제가 없는지 테스트 메일 전송    # vim /var/mail/user03    # 웹 브라우저를 사용하여 구성합시다. remote 클라이언트에서 <https://mail.worldsign.org/phpmyadmin> 에 접속합니다.  접속 시, 인증서 오류를 해결하기 위해 remote클라이언트에서 루트 인증기관의 인증서를 신뢰할 수 있는 인증서로 추가해줍시다.    # mail.dreaminfo.org/phpmyadmin에 접속.    # DB이름은 roundcube, utf8\_general\_ci -> create    mysql > user > insert      mysql > db > Insert      # phpMyAdmin페이지에 재 접속 후 User를 누르고 맨 아래에 reload the privileges 를 눌러준다.    # <https://mail.dreaminfo.org/installer/> 에 접속해서 NOT AVALIABLE을 제외한 ok문자가 있으면 다음설정으로 넘어간다.    # DB설정이다. 아까 앞에서 설정해준 password와 DB이름을 넣어준다.    # IMAP 설정    #SMTP 설정    # Roundcube 언어 설정    # Create Config      만약 Test SMTP 부분에서 위 사진처럼 User:none이 아닌, 유저이름을 입력할 수 있으면 안된다. 만약 있다면 /var/ww/roundcube/config/config.inc.php에서  $config[‘smtp\_user’] = ‘%u’; 를  $config[‘smtp\_user’] = ‘ ‘; 로 변경한 다음에 페이지를 새로 고침 하면 위 사진처럼 유저이름을 물어보지 않는다.  테스트에 문제가 없으면 <https://mail.worldsign.org>에 접속하면 라운드큐브 웹 메일 페이지가 출력된다. |