



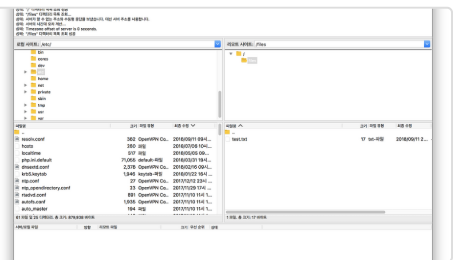
vsftp

📍 난이도	쉬움
📖 기술	형상관리
🕒 생성 일시	@2023년 2월 1일 오후 5:30
👤 생성자	진영 진영 장
🕒 최종 편집 일시	@2023년 2월 27일 오후 1:28

vsftpd 설치 (on Ubuntu 18.04)

전에 사용하던 ftp가 이사하면서 디스크가 날아갔습니다. 다시 설치해 보겠습니다. 이번에는 Ubuntu 18.04에 설치합니다. 설치 방법은 기존과 동일합니다. 먼저 Ubuntu 버전부터 확인하고 가겠습니다. \$

🔗 <https://dejavuqa.tistory.com/251>



Ubuntu 버전 확인

```
$ lsb_release -a
Distributor ID: Ubuntu
Description:    Ubuntu 20.04.3 LTS
Release:       20.04
Codename:      focal
```

vsftpd 설치

```
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get install vsftpd
```

vsftpd 재시작

```
$ sudo systemctl stop vsftpd.service
$ sudo systemctl start vsftpd.service
```

```
$ sudo systemctl enable vsftpd.service
```

계정생성

```
$ sudo adduser vsftp
New password: pstamaster22!
Retype new password: pstamaster22!
passwd: password updated successfully
Changing the user information for vsftp
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y

#계정에 대한 home 디렉토리에 ftp폴더를 만들어 주고 권한을 변경합니다.
$ sudo mkdir /home/vsftp/ftp
$ sudo chown nobody:nogroup /home/vsftp/ftp
$ sudo chmod a-w /home/vsftp/ftp/

#테스트용 파일 생성
$ sudo mkdir /home/vsftp/ftp/files
$ sudo chown vsftp:vsftp /home/vsftp/ftp/files
$ echo "vsftpd test file" | sudo tee /home/vsftp/ftp/files/test.txt
```

설정파일

```
#기존 설정 파일 백업
$ sudo cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.orig

#설정 파일 수정
$ sudo vim /etc/vsftpd.conf
listen=NO
listen_ipv6=YES
local_umask=022
dirmessage_enable=YES
use_localtime=YES
xferlog_enable=YES
# connect_from_port_20=YES

anonymous_enable=NO
local_enable=YES
write_enable=YES
chroot_local_user=YES
allow_writeable_chroot=YES
anon_mkdir_write_enable=YES

user_sub_token=$USER
```

```

local_root=/home/$USER/ftp
secure_chroot_dir=/var/run/vsftpd/empty

pam_service_name=vsftpd

pasv_enable=YES
pasv_min_port=50030
pasv_max_port=50040

listen_port=12321
ftp_data_port=12320

# userlist
userlist_enable=YES
userlist_file=/etc/vsftpd.userlist
userlist_deny=NO

```

접근 유저 생성

```

$ sudo vim /etc/vsftpd.userlist

#접근 유저 파일에 유저 추가
vsftp

#vsftpd 재시작
$ sudo systemctl restart vsftpd
$ sudo systemctl status vsftpd

```

방화벽 해제

| 필수사항 아님(안해도 된다.)

```

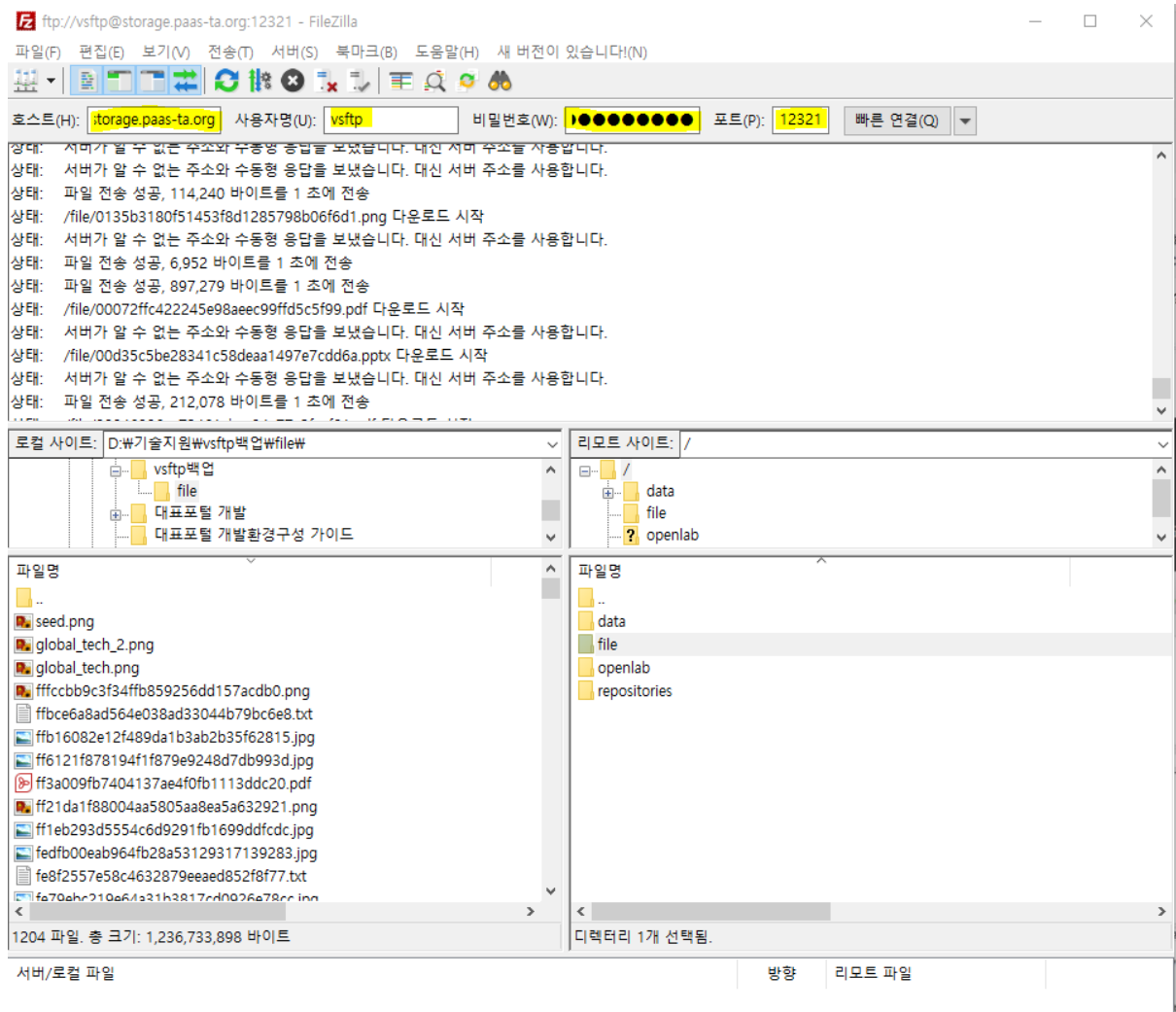
#ufw 설치
$ sudo apt-get install ufw

#방화벽 해제
$ sudo ufw allow 20/tcp
$ sudo ufw allow 21/tcp
$ sudo ufw enable
Command may disrupt existing ssh connections. Proceed with operation (y|n)? y
Firewall is active and enabled on system startup

#방화벽 확인
$ sudo ufw status verbose

```

파일질라 접속 및 로컬 백업



파일질라로 원래vm의 데이터를 로컬로 백업후 다시 새로운 vm의 /home/vsftp/ftp 위치로 백업시켜줘야한다.

대표포털 파일서버 연결

pstadb-common의 attachment_file 테이블을 보면 file_path 컬럼에 url이 운영서버를 바라보게 데이터값이 되어 있다. 두가지 방안이 있는데 url을 값을 전체 DB update를 하던지 아니면 내 로컬 pc의 C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts의 값을 세팅한다.

로컬 pc url 설정



C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts 파일을 관리자 권한으로 실행한 뒤
Added by Docker Desktop 아래에 url 설정을 진행한다.

[새로운 vm ip] [기존 vm ip]

211.188.68.32 storage.paas-ta.org

« Windows » System32 » drivers » etc

이름

hosts
hosts.ics
lmhosts.sam
networks
protocol
services

```
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97      rhino.acme.com          # source server
#       38.25.63.10     x.acme.com               # x client host

# localhost name resolution is handled within DNS itself.
# 127.0.0.1      localhost
# ::1           localhost

# Added by Docker Desktop
192.168.0.29 host.docker.internal
192.168.0.29 gateway.docker.internal
211.188.68.32 storage.paas-ta.org
# To allow the same kube context to work on the host and the container:
```

```
127.0.0.1 kubernetes.docker.internal
# End of section
```

| ICMP 허용이 안되어 있어서 ping은 안날라간다.

대표포털 파일 서버 적용

```
$ sudo apt install apache2
#cp -r ssl /etc/apache2/ #이전서버 ssl 복사
#cp paasta-ssl.conf /etc/apache2/sites-enabled/ # 이전서버 paasta-ssl.conf 복사
#sudo a2ensite paasta-ssl
#sudo a2enmod ssl

$ sudo ln -s /home/vsftp/ftp/data /var/www/html/
$ sudo ln -s /home/vsftp/ftp/file /var/www/html/
$ sudo ln -s /home/vsftp/ftp/openlab /var/www/html/
$ sudo ln -s /home/vsftp/ftp/repositories /var/www/html/
```