

FTP서버설치와 운영

FTP 개요

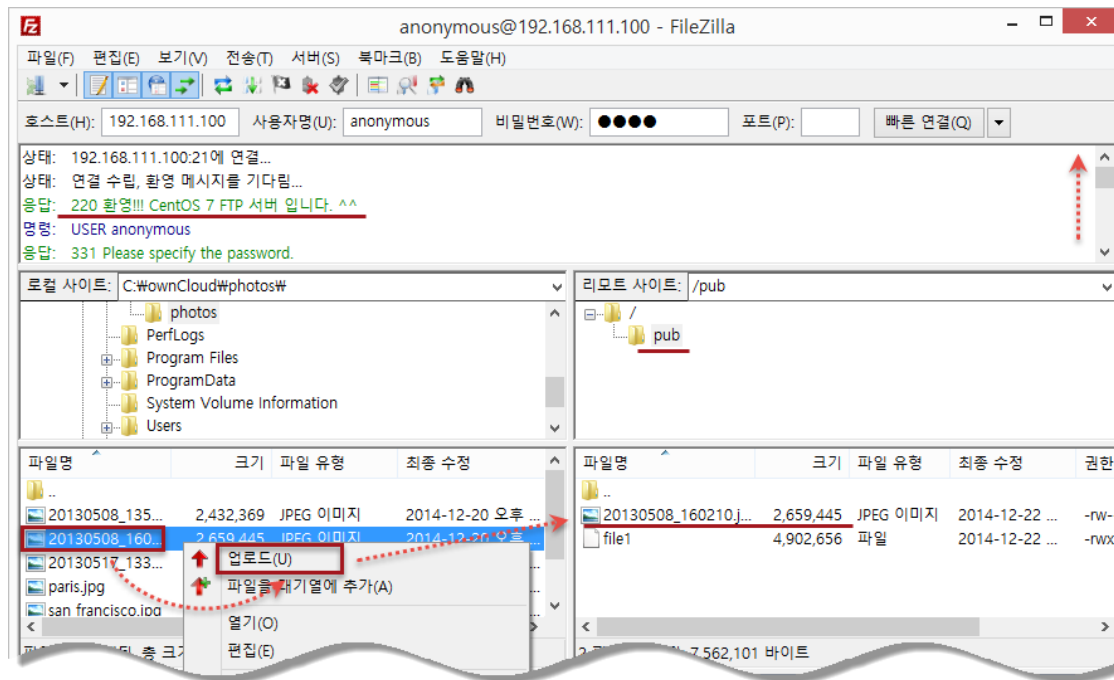
- FTP(File Transfer Protocol)는 파일을 전송하기 위한 서비스
- 웹에서 FTP의 고유 기능인 파일 전송을 편리하게 할 수 있게 되어서 예전보다 인기가 많이 떨어짐
- 파일 전송 자체를 위해서는 성능이 뛰어나
- vsftpd는 CentOS에서 제공해 줌
 - vsftpd(Very Secure FTPD)는 CentOS에서 기본적으로 제공되며, 리눅스와 유닉스 환경에서 보안성과 성능이 우수한 FTP 서버로 인정받고 있음.
 - proftpd는 주로 대형 사이트에서 오랫동안 인기가 많았던 ftp 서버임.
 - pure-ftpd는 Troll-FTPd를 기반으로 프랭크 데니스가 2001년에 제작함.

vsftpd 설치 및 운영



실습목표

- vsFTPD(Very Secure FTPD)를 설치/운영하자.
- 익명(anonymous)사용자도 업로드 되도록 설정한다.
- vsftpd.conf 파일의 설정법을 익힌다.
- 결과 화면 (FTP 파일 업로드 화면)



vsftpd.conf 옵션

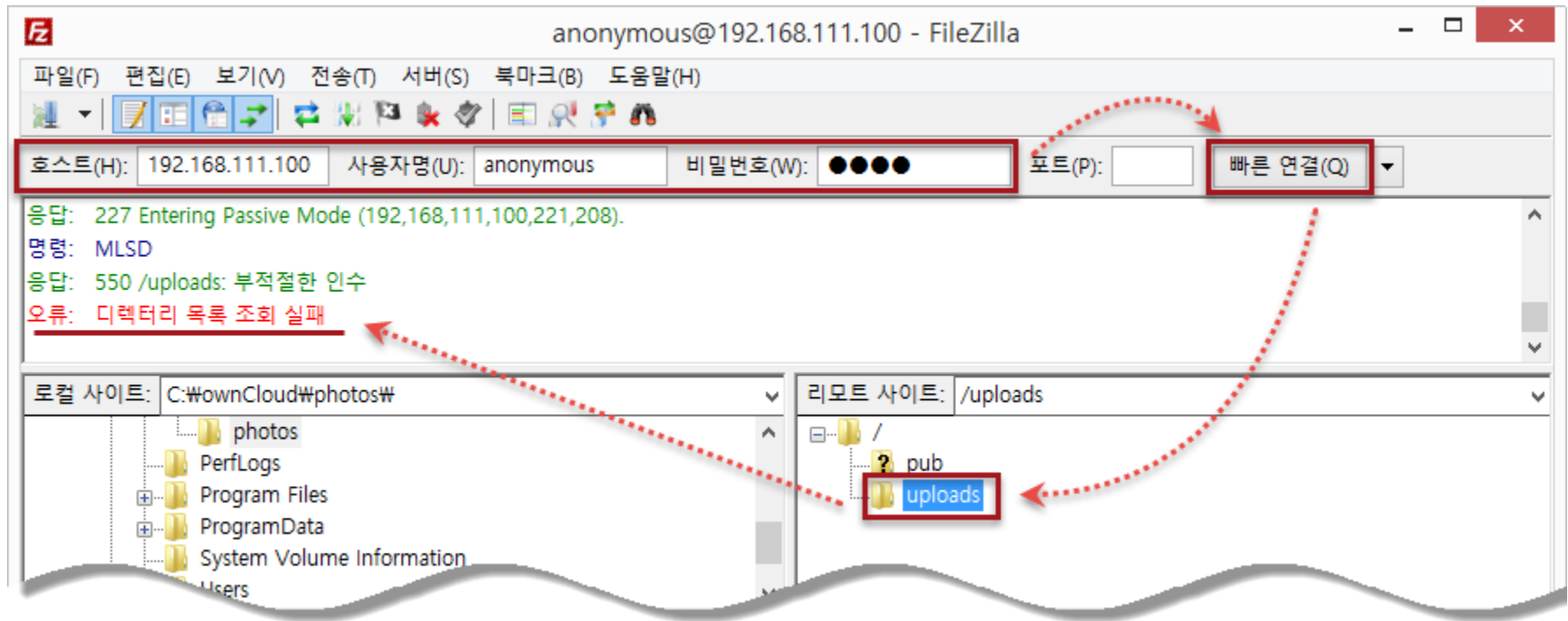
- `anonymous_enable`: `anonymous`(익명) 사용자의 접속을 허가할지 설정
- `local_enable`: 로컬 사용자의 접속 허가 여부를 설정
- `write_enable`: 로컬 사용자가 저장, 삭제, 디렉터리 생성 등의 명령을 실행하게 할 것인지 설정 (`anonymous` 사용자는 해당 없음)
- `anon_upload_enable`: `anonymous` 사용자의 파일 업로드 허가 여부를 설정
- `anon_mkdir_write_enable`: `anonymous` 사용자의 디렉터리 생성 허가 여부를 설정
- `dirlist_enable`: 접속한 디렉터리의 파일 리스트를 보여줄지 설정
- `download_enable`: 다운로드의 허가 여부를 설정
- `listen_port`: FTP 서비스의 포트 번호를 설정(기본: 21번)

proftpd 설치 및 운영



실습목표

- proftpd를 yum으로 설치/운영하자.
- 결과 화면 (uploads 폴더 조회 실패)



proftpd.conf 옵션

- ServerName: 서버의 이름. 아무거나 관계 없음
- DefaultServer: 기본 FTP 서버로 사용할지 설정
- MaxInstances: 최대 생성 프로세스 수. 너무 크면 DDoS 공격 시 취약할 수 있으므로 적당한 값(20~30) 설정
- User/Group: Proftpd가 실행될 때 실행될 사용자. 보안상 root 사용자로 지정하면 위험함
- <Global> ~ </Global>: 모든 접속된 사용자에게 공통으로 적용되는 설정
- AllowOverwrite: 디렉터리 안에 같은 파일이 있으면 덮어 쓸지를 설정
- <Anonymous ~ftp> ~ </Anonymous>: anonymous 사용자 접속 여부 설정
- UserAlias anonymous ftp: anonymous 사용자로 접속했을 때 내부적으로 ftp의 권한을 부여함

pure-ftpd 설치 및 운영



실습목표

- pure-ftpd를 설치/운영하자.
- 결과 화면 (파일 업로드)

