우분투에서 NAS 마운트하기 (네트워크드라이브)

<http://kandalama.egloos.com/3932261>

NAS를 윈도우에서 네트워크드라이브로 연결해서 쓰니까 굉장히 편하다.

그래서 우분투 서버에도 윈도우에서와 동일한 방식으로 연결해서 쓰고 싶어서 이리저리 웹서핑을 하다가

비로소 어떻게 하는지 알아냈다. ('마운트'라는 개념도 비로소 알게 됐다. 우분투 굴린지가 얼마인데 이제 알았다 -\_-;;;)

NAS 환경

주소: 192.168.100.100/Share

ID: testid

PWD: testpwd

NAS환경이 위와 같다면

1. 먼저 smbfs를 설치해준다.

$ sudo apt-get install smbfs

2. 마운트한다

2.1. NAS를 우분투 서버에 연결할 폴더 생성

$ mkdir /media/mynas

2.2. 마운트명령

$ sudo mount -t cifs //192.168.100.100/Share /media/mynas -o user=testid,pass=testpwd,rw,uid=mylocal,gid=mylocal

끝!!!

/mdeia/mynas 로 들어가 보면 NAS의 디렉토리 구조가 그대로 들어가 있는 것을 볼 수 있다.

다만, 서버 들어갈 때마다 마운트를 새로 해주어야 하는 불편함이 있으므로 부팅시마다 자동으로 마운트하려면 fstab을 수정해주어야 한다.

$ sudo vim /etc/fstab

//192.168.100.100/Share /media/mynas cifs user=testid,pass=testpwd,rw,uid=mylocal,gid=mylocal 0 0

[펌 - 리눅스에서 NFS, 삼바 마운트관련 (NAS)](http://cloudjak.tistory.com/28)

[컴퓨터 & 프로그래밍/Unix/Linux Admin](http://cloudjak.tistory.com/category/컴퓨터 %26 프로그래밍/Unix/Linux Admin)

posted by 클라우드잭 2011.08.16 15:46

Posted by [kyt2876](http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=kyt2876&logNo=120123204162&beginTime=0&jumpingVid=&from=search&redirect=Log&widgetTypeCall=true&topReferer=http%3A%2F%2Fsearch.naver.com%2Fsearch.naver%3Fsm%3Dtab_hty%26where%3Dnexearch%26ie%3Dutf8%26query%3D%25EB%25A6%25AC%25EB%2588%2585%25EC%258A%25A4%2BNAS%2Bcifs%2Bpassword%2Bfstab%26x%3D0%26y%3D0) 님  2011/01/31 20:53

[NAS-10/20/22/20 Pro ] 리눅스에서 NFS, 삼바 마운트관련    
   
 1. NFS 마운트는 제품이 EXT3파티션로 설치된 경우만 지원합니다.NTFS파티션으로 설치된 경우에는 지원하지 않습니다.

1. NFS를 지원하기 위한NAS 조건

NAS쪽 요구사항  
RAID-ext3나....single일때 포맷을 ext3로 해야 합니다.  
NFS지원하는 폴더는 순수한 공유폴더만 가능합니다. 홈폴더는 지원하지 않습니다. 홈폴더는 삼바 공유폴더만 지원합니다.

2. NFS를 하기 위한 작업

A. NAS에서 해야할 일  
1. [고급설정->파일과 인쇄->파일 서버] 메뉴에서 NFS 서버를 '사용'으로 설  
정하고 [저장] 버튼을 선택합니다.  
2. [고급설정->파일과 인쇄->공유폴더권한설정] 메뉴에서  
특정 공유폴더를 선택한 후에 [NFS 권한 설정] 버튼을 선택합니다.  
3. NFS 권한 설정 화면에서  
'모두 접근 가능'을 체크한 후 [저장] 버튼을 선택합니다.

B. 리눅스쪽에서 해야 할 일.  
예는 공유폴더 public을 하고, /tt는 리눅스쪽의 폴더

\* NAS가 single일 경우,  
mount -t nfs NAS\_ip주소:/mnt/ide4/public /tt

또는 mount -t nfs NAS\_ip주소:/mnt/ide3/public /tt

\* NAS가 RAID의 경우에는  
mount -t nfs NAS\_ip주소:/mnt/md1/public /tt

ex) mount -t nfs 192.168.123.77:/mnt/md1/public /tt

3. 리눅스에서 NFS대신 삼바 사용  
참고로 NTFS 파티션을 설정하신 고객은 리눅스에서 nfs대신에 samba을 사용할 수가 있습니다.

리눅스측)  
1) mount 명령  
mount -t cifs //NAS\_ip주소/공유명 /폴더명 -o username=NAS\_사용자계정명,password=NAS\_암호

ex) $ mount -t cifs //192.168.123.77/public /tt -o username=admin,password=admin

public: NAS의 공유폴더명..... /tt는 리눅스의 폴더명

mount -t cifs //100.100.55.2/conpia /conpia -o username=admin,password=nas  
  
2) /etc/fstab 추가  
 //100.100.55.2/conpia  /conpia  cifs  username=user00,password=xxxx,iocharset=utf8,file\_mode=0777,dir\_mode=0777,rsize=130048,wsize=4096 0 0  
  
  
\* mount troubleshooting  
[BASIC]  
 //100.100.55.2/conpia  /conpia  cifs  username=user00,password=xxxx,user,uid=500,rw,suid 0 0  
  
[noperm errror 발생시]  
 //100.100.55.2/conpia  /conpia  cifs  username=user00,password=xxxx,user,uid=500,rw,suid,noperm 0 0  
  
[cifs mount failure 발생시]  
mount error: cifs filesystem not supported by the system  
smbmount //100.100.55.2/conpia  /conpia  cifs  username=user00,password=xxxx,user,uid=500,rw,suid,noperm 0 0