**FMS RTU 개발 서버 구축 가이드**

본 문서는 FMS 개발 서버 구축을 위한 일반 사항에 대해 설명한 문서로써 ㈜ 알림 시스템의 허가 없이 외부에 오픈하지 않는다.

1. OS 설치

ubuntu-14.04.3-server-amd64.iso

계정 : fms

패스워드 : allimsystem

* Update
  + $ sudo apt-get update
  + $ sudo apt-get upgrade

1. gcc / g++ 설치

* sudo apt-get install gcc g++ make cmake autoconf libtool

1. ssh 설치

* sudo apt-get install openssh-server
* /etc/init.d/ssh restart

1. Vim 설치

* $ sudo apt-get remove vim-tiny –purge
* $ sudo apt-get install vim vim-gnome vim-gtk

1. samba 설치

* sudo apt-get install samba
* sudo smbpasswd -a 계정
* 설정 변경
  + sudo vi /etc/samba/smb.conf

아래 내용을 smb.conf 맨밑에 추가한다.

[계정]

comment = fms samba directory

path = /home/

writable = yes

guest ok = no

create mask = 0644

directory mask = 0755

unix charset = utf-8

dos charset = 949

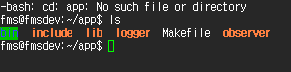
display charset = utf-8

* 재시작
  + sudo service smbd restart

1. 파일 복사

/home/fms/에 app\_xxx.tar.gz 복사 ( samba로 네트워크 연결해서 복사 가능 )

압푹 해제 : tar xvfz app\_xxx.tar.gz



Bin , inclue, lib, logger, Makefile, observer 디렉토리 생성 됨.

1. NFS 설치 ( 펌웨어 검정용 )

* sudo apt-get install nfs-common nfs-kernel-server rpcbind
* chmod 777 /home/fms/app/bin
* sudo vi /etc/exports

맨밑줄에 아래 내용 추가

/home/fms/app/bin \*(rw,no\_root\_squash,no\_all\_squash,async,no\_subtree\_check)

* nfs-kernel-server와 rpcbind를 재시작
  + 1. sudo /etc/init.d/nfs-kernel-server restart
    2. sudo /etc/init.d/rpcbind restart

1. NFS 클라이언트 설치( RTU 단말 )

* sudo apt-get install nfs-common

1. NFS 서버 마운트( RTU 단말에서 )
   1. sudo mount -t nfs <hostname or server IP>:<NFS server directory> <mount point>

< hostname or server IP> : Server의 hostname 또는 IP 주소를 입력한다.

<NFS server directory> : Server의 NFS directory를 입력한다.

<mount point> : 마운트할 위치를 입력한다.

예) sudo mount -t nfs 192.168.0.216:/home/fms/app/bin /home/fms/nfs