

공개 S/W 기술지원 KISA

**한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터**

<Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007. 8. 9	0.1	초기 작성	손명선

	공개SW 기술지원	
	구분 : 기술지원	단계:
	작성자: 손명선	작성일: 2007.8. 9
	검토자:	검토일:
	승인자:	승인일:

1. 대상기업/기관 정보

구분	항목	내용	비고
기업/기관 정보	지역	서울시 송파구 가락동 78번지 IT벤처타워	
	기업/기관 명칭	한국정보보호진흥원	
	부서	유지보수업체(일래스틱네트웍스)	
	직책	대리	
	담당자 이름	조건형	
	전화번호 / 팩스번호	011-494-9876	
	E-Mail	khchox@elastic.ne.kr	

2. 대상기업/기관 지원사항

구분	항목	내용	비고
기업/기관 지원사항	접수내용	리눅스 정보수집 DB서버(MySQL) 장애 복구 기술지원	
	지원내역	<p>1. 리눅스 CD를 이용한 Rescue 모드로 부팅후, root 파티션인 /dev/sda1 fsck를 사용하여 파일 시스템 복구 작업을 진행함 -> inode 정보 손실 및 손상된 부위가 커서 복구 실패</p> <p>2. Data 파티션 체크 및 내용 확인 -> 이상무</p> <pre>Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on /dev/sda1 9.7G 2.6G 6.7G 28% / /dev/sda5 3.7G 40M 3.5G 2% /KISA /dev/sda6 49G 12G 35G 26% /data none 506M 0 506M 0% /dev/shm /dev/sda2 4.0G 109M 3.7G 3% /var</pre> <p>2. OS 재설치함(/dev/sda6 파티션이 이전 data 정보 파티션이라 설치시 내용을 그대로 둔상태에서 OS를 설치하였음) -> Redhat Enterprise Linux ES 4</p>	

		<p>3. Mysql 재설치 -> mysql 설치시 해당 파티션으로 data 복구함.</p> <pre> # rpm -qa grep mysql # rpm -e mysql # tar zxvf mysql-4.0.20.tar.gz # cd mysql-4.0.20 # ./configure --prefix=/usr/local/mysql --localstatedir=/usr/local/mysql/data --with-mysqld-user=mysql --with-charset=euc_kr # make && make install # cp support-files/my-medium.cnf /etc/my.cnf # mv /etc/my.cnf /etc/my.cnf.org # cp support-files/my-medium.cnf /etc/my.cnf # cd /usr/local/mysql/ # vi share/mysql/mysql.server # cp share/mysql/mysql.server /etc/rc.d/init.d/mysqld # ln -s /data/data data # /etc/rc.d/init.d/mysqld start # cd data/ # vi Center3.err # netstat -nat grep 3306 # telnet 192.168.2.100 30000 # cd /KISA # ls # cd ../KISASVR/ # mkdir KISA # cd KISA/ # mkdir data # mkdir LOG # /etc/rc.d/init.d/mysqld stop # vi /etc/passwd # vi /etc/group # cd /data/ # chown -R mysql. /data/ # ls # ps -ef # /etc/rc.d/init.d/mysqld start </pre>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>4. 정보수집 서비스(kisasvr) 재설치</p> <pre># vi /etc/passwd # groupadd kisa # vi /etc/group # adduser -g kisa traffic # vi /etc/passwd # cd /home/ # chown -R traffic ./traffic/ # cd /KISASVR/ # chown traffic. ./allow.ip # chown traffic. ./kisasvr.cfg # cd /KISA/KISA # ls # cd /KISASVR/ # ln -s /KISA/KISA/data data # ln -s /KISA/KISA/LOG log # ./safe_kisasvr # ps -ef # ./safe_kisasvr stop # ps -ef # ./safe_kisasvr &</pre> <p>5. auto mount 설정 복구</p> <pre># vi /etc/auto.master ----- # # \$Id: auto.master,v 1.3 2003/09/29 08:22:35 raven Exp # # Sample auto.master file # This is an automounter map and it has the following format</pre>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

```
# key [ -mount-options-separated-by-comma ] location

# For details of the format look at autofs(5).

#/misc /etc/auto.misc --timeout=60

#/misc /etc/auto.misc

#/net /etc/auto.net

/KISA/KISA /etc/auto.KISA --timeout=60

-----

# vi /etc/auto.KISA

-----

LOG -fstype=nfs,rw,soft,bg 192.168.2.105:/data/KISA/LOG
data -fstype=nfs,rw,soft,bg 192.168.2.105:/data/KISA/data

-----

# ls
# /etc/rc.d/init.d/autofs start
# ps -ef
# cd /KISA/KISA
# ls
# cd LOG
# ls
# cd ..
# cd data
# ls
# cd ..
# ls
# df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/sda1        9.7G  2.6G  6.7G  28% /
/dev/sda5        3.7G   40M  3.5G   2% /KISA
/dev/sda6        49G   12G  35G  26% /data
```

		<pre> none 506M 0 506M 0% /dev/shm /dev/sda2 4.0G 109M 3.7G 3% /var 192.168.2.105:/data/KISA/LOG 551G 173G 350G 33% /KISA/KISA/LOG 192.168.2.105:/data/KISA/data 551G 173G 350G 33% /KISA/KISA/data </pre>	
		<p>; 장애 내용을 봐서 저번 장애와 동일한 경우로 판단이 되며 H/W에 문제가 있다고봄. H/W를 교체하자고 요청하였으나 한번만 다시 설치하고 지켜보자고 요청하여 그대로 진행함.</p>	