

**과제수행보고서**

**(문제해결시나리오)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **훈련과정명** | **기업환경 구축을 위한 IaaS, PaaS 클라우드**  **컴퓨팅 실무 전문가 양성과정** | | |
| **훈련기간** | 2020-03-10 ~ 2020-03-25 | | |
| **교과목명** | IT시스템관리 | | |
| **훈련생 성명** | 김명수 | **평가자** | 이 재 철 |
| **능력단위**  **분류번호(수준)** | 2001030106\_16v3 (5수준) | | |
| **능력단위명** | HW 운영관리 | | |
| **능력단위요소명** | 1. 단말장치 운용하기  2. IT시스템 서버 운용하기  3. HW 장애 처리하기 | | |
| **평 가 부 분** | | | |
| 1. **a. df –h 명령을 실행해서 캡처하세요.**   **작업할때 사용한 명령어 history 를 간략하게 적으세요**  **fdisk /dev/sdb**  **mkdir /mydata**  **mkdir /backup**  **mkfs.ext4 /dev/sdb1**  **mkfs.xfs /dev/sdb2**  **mount /dev/sdb1 /mydata/**  **mount /dev/sdb2 /backup/**  **vim /etc/fstab**  **b. free 의 실행결과 및 swapon –s 의 실행결과를 캡처하세요.** **grep swap /etc/fstab 의 출력결과를 적으세요.** **작업할때 사용한 명령어 history 를 간략하게 적으세요.**  **fdisk /dev/sdb 이후 안에서 type을 swap으로 바꿈**  **mkswap /dev/sdb3**  **swapon /dev/sdb3**  **vi /etc/fstab 에 수정** | | | |
| 1. 작업완료후 시스템을 리부팅한다음 lvs ; pvs; vgs 의 결과를 캡처하시오   df –h /lvdata 의 결과를 캡처하세요.  grep lvdata /etc/fstab 의 결과를 챕처하세요 | | | |
| 1. **업데이트 된 커널로 부팅해서 현재의 커널버전이 업데이트 커널 버전이 맞는지 확인하세요. # uname –r 및 yum list kernel 의 결과를 캡처하시오.** | | | |
| **4. grep –v ‘#’ /etc/fstab ; 주석을 제외한 나머지 부분을 캡처하시오.**    **df –h | grep –v tmpfs 의 출력결과를 캡처하시오** | | | |
| 1. **pvs / vgs / lvs 의 출력결과를 캡처하시오.**   **df –h /mylv 의 출력결과를 캡처하시오** | | | |
| 1. **주의 - 기존에 설치되어 있는 vsftpd 가 있다면 vsftpd 는 사용하면 안됩니다. 포트 충돌이 발생할수 있습니다. proftp 설치 및 실행 완료 후 desktop.example.com 에서 user1 계정으로 ftp 명령어로 접속이 되는지 확인하세요. ftp 접속후 login 된 화면을 캡처하세요.** | | | |
| 1. **id devloper1 / id developer2 / id devlper3 의 출력결과를 캡처하세요.**   **ls -ld /var/www/html 의 출력결과를 캡처하세요.** | | | |
| 1. **crontab –l 의 출력결과를 캡처하세요.**   **cat /etc/crontab 의 출력결과를 캡처하세요.**    **backup실행 파일**  **date 명령어로 현재시간을 확인해서 여기에 현재시간을 적으세요**  **ls -l /backup 명령어의 실행결과를 캡처하세요.** | | | |
| 1. **설치완료 후  df -h 의 결과를 캡처하세요**   **pvs ; vgs ; lvs 의 결과를 캡처하세요.**  **cat /proc/mdstat 의 결과를 캡처하세요.** | | | |
| 1. **echo $RANDOM | passwd --stdin root 명령어 실행후 grep –w root /etc/shadow ; 이 출력결과를 캡처하세요.**     **그리고 system reboot 하면 root login 이 되지 않을것입니다. root 암호로 login 할수 있도록 root 암호를 재설정 해서 login 하세요 성공적으로 login 이 되면 grep –w root /etc/shado 이 결과를 캡처하세요.** | | | |