|  |
| --- |
| * Ch\_2 \_ PXE 서버 구축 * Ch\_3 \_ 도커 개념정리 및 실습 구축 * PXE 설치 서버의 개념과 구현 * PXE 설치 서버의 개념도      * PXE 설치를 위해서는 PXE설치 서버와 컴퓨터가 모두 같은 네트워크 안에 있어야 한다      * isc-dhcp-server tftpd-hpa intutils-ietd vsftpd pxelinux 5개의 패키지 설치      * 실습을 위해 iso파일 설치      * chmod -R 777 /srv/ftp/pub/ 디렉터리 권한 설정 * mount ubuntu… /mnt 설치한 iso파일 마운트 * /mnt/casper/vm\* /mnt/casper/initrd\* /usr/lib/syslinux… 파일 /srv/tftp 디렉터리에 복사 (cp) * 이후 iso파일 언마운트      * /srv/tftp/ 디렉터리에서 파일 다운로드      * /etc/dhcp/dhcpd.conf 파일 내용 추가      * /srv/tftp/pxeliunx.cfg 파일 내용 추가      * /etc/vsftpd.conf 파일 no > yes 수정      * 3개의 시스템 재시작(적용) 이후 방화벽 비활성화        * test용 장치 생성 후 부팅 (PXE정상작동 확인) * 도커의 개념 * 도커Docker란 작은 운영체제를 포함한 가상화 기술을 의미 * 가상 컴퓨터는 완전한 OS를 포함한 독립된 컴퓨터로 간주되며 상당히 무거움 * 도커는 가상 컴퓨터와 거의 비슷한 기능을 갖고 있으면서도 훨씬 가볍게 생성하고 운영 * 도커에서 사용되는 작은 컴퓨터를 컨테이너Container라고 부른다      * 가상 컴퓨터와 컨테이너의 차이점        * 도커에 필요한 패키지 5개 설치 * 설치 중 패키지 curl 의존성 오류 발생 * focal-updates 저장소를 사용 / 사용 후 update * 문제해결. 정상적으로 설치 완료      * curl 명령어를 사용하여 해당 장소 다운로드      * 도커 저장소 추가(다운로드)      * 도커 설치 완료      * docker run hello-world 명령어로 도커 정상 작동 확인      * 웹 브라우저에서 hub.docker.com 접속 / centos 검색하여 설치 명령어 확인 가능      * docker pull 명령어로 다운로드      * 도커로 centos bash 사용 확인      * docker images 명령어로 현재까지 설치된 컨테이너 확인 가능 * 삭제는 docker rm ‘컨테이너id’ //컨테이너 id는 docker container ls -a (컨테이너 자세히 보기) 명령으로 확인 가능 |