

1. IP 설정

2. root 패스워드 변경

`sudo passwd`

3. root 로 로그인 후 시스템 설정

`su -`

`echo "WEBServer" > /etc/hostname`

`passwd nox_user`

`adduser -gecos "" nox_client`

4. 서비스 설치 확인(안해도 문제 진행 관계 X)

`systemctl status apache2`

`systemctl status ssh`

5. ip 설정 확인

`ifconfig`

`netstat -rn`(r 하고 n 임 m 아님)

6. ssh 설정

`nano /etc/ssh/sshd_config`

파일에서 내용 변경 후 나와서

`systemctl restart ssh` (서비스 재시작하여 설정 적용하기 위함)

7. root console 로그인 block

`mv /etc/securetty /etc/securetty.orign`

`touch /etc/securetty`

8. iptables 설정(ssh windows 에서만 접속할 수 있도록 하는 거)

`nano /etc/rc.local`

내용 추가 후 나와서

`/etc/rc.local`

파일에 설정한 내용 적용하는거임

`iptables -L`

적용 되었는지 확인하기 위함

9. 비밀번호 기간 설정

`nano /etc/login.defs`

10. 비밀번호 최소 길이 관련

`nano /etc/security/pwquality.conf`

기존 설정에서 `ucredit` 부분은 주석해제 X

주석 해제 후 변경해야 할 내용들 : `minlen`, `lcredit`, `dccredit`, `ocredit`

11. su 명령어 제한

`addgroup suonly`

`chgrp suonly /bin/su`

`chmod 4750 /bin/su`

`usermod -aG suonly nox_user`

12. 비밀번호 실패 제한

`nano /etc/pam.d/common-auth`

내용 추가 후 저장

`nano /etc/pam.d/common-account`

내용 추가 후 저장

`systemctl stop systemd-timesyncd.service`

`systemctl disabled systemd-timesyncd.service`

위 두개는 나중에 채점할 때 시간을 임의로 변경할 수 있도록 해주기 위함

13. 이후 스크립트 작성