Debian Linux XRDP

- XRDP는 VNC(virtual network computing)와는 달리 윈도우환경에서 RDP로도 접속이 가능하기 때문에 윈도우 환경에서는 별도의 클라이언트 프로그램을 설치 하지 않아도 된다는 점에서 상당히 편리하다.

1. XRDP

|  |
| --- |
| #apt-get install xrdp |

2. XRDP구성

|  |
| --- |
| ;기본적으로 XRDP는 설치하기만 하면 별다른 설정없이 사용할 수 있다. 하지만 간혹 RDP로 접속하였을 때 아래와 같은 오류가 출력이 되는 경우가 있다.  (접속 방법 3쪽 참고)    ; 이는 Xwindow환경을 구성하지 않았거나 gnome Xwindow가 구성되어 있을 경우에 볼 수 있다.  ; “/usr/share/xsesseions”를 보면 현재 사용 가능한 Xwindow환경이 출력된다.    ; XDRP는 XFCE의 데스크톱 환경만을 지원하기 때문에 XFCE를 설치하고 XRDP 세션 시작시 기본으로 동작할 Xwindow 환경을 지정해주면 정상동작한다.  #apt-get install xfce4  #vim /etc/xrdp/startwm.sh  C:\Users\ATREIA\Desktop\캡처.PNG  + XRDP 접속 포트 변경  ; “/etc/xrdp/” 디렉터리 아래에는 XDRP에 관련된 설정 파일들이 존재한다. 이중에 xrdp.ini 파일의 [global]에서 기본 접속 포트를 변경 할 수 있다. 또한 이 파일을 통해 XRDP의 작동 매커니즘또한 이해 할 수 있다.  ; 아래와 같이 21150으로 포트를 변경하고 XRDP를 재시작한다.    ; 아래와 같이 21150포트가 XRDP포트로 열린다.  C:\Users\ATREIA\Desktop\캡처.PNG  ; 해당 서버에 변경한 포트로 RDP로 접속합니다.    ;  C:\Users\ATREIA\Desktop\캡처.PNG  ; 모듈 부분을 아래와 같이 선택한다. 모듈부분을 어떻게 선택하느냐에 따라 터미널서버처럼 활용이 가능하다.    ; 아래와 같이 정상적으로 접속이 된다. |

3. XRDP의 다른 활용

|  |
| --- |
| ; 모듈 부분을 어떻게 선택하느냐에 따라서 xrdp로 접속한 서버가 접근할 수 있는 다른 서버에 여러프로토콜로 접근할 수 있다.  (XRDP는 사실상 리눅스서버에 RDP서버를 여는게 아니고 RDP프로토콜을 이용해 VNC서버에 접속하는 그림이 된다.)  ; 아래는 Xwindow환경이 설치 되지 않고 xrdp서비스만 설치된 데비안리눅스에 접근하도록 해보았다.    ; OK를 누르면 언뜻 변화가 없는 것 처럼 보인다.    ; 로그인을 해보면 다른 서버에 접속이 되었음을 알 수 있다.    ; Xwindow가 설치되지 않았을 경우 xrdp설치시 같이 설치되는 xterm으로 접속이 되는 것을 볼 수 있다. |