

리눅스 -> 윈도우 자동 파일전송

*윈도우에서 리눅스의 파일을 가져오는 방식

[실습]

< Window PowerShell >

```
*현재경로 C:\a

# notepad /Test.ps1
( ps1이라는 확장자로 윈도우용 스크립트 생성 )
-----
$A={scp root@223.130.163.99:/root/hi/* C:\a}

&$A
-----
-> 리눅스 서버(223.130.163.99)의 /root/hi/*의 파일을 로컬(윈도우)의 C:\a 로 불러오는
스크립트

# ./Test.ps1
( 스크립트 실행 )
-> 패스워드 입력
hihi                                     100%   0   0.0KB/s
00:00

# ls
( 정상적으로 파일 전송 확인 )
Mode                               LastWriteTime             Length Name
----                               -
-a----                2022-05-03 오전 10:59             0 hihi
```

++ 패스워드 없이 전송하는 방식 !!

< Window PowerShell >

- 시작 전 chocolatey 패키지 설치 후 진행!!
 1. <https://chocolatey.org/> 사이트 접속
 2. 오른쪽 상단 install 클릭
 3. 중간쯤 Install Chocolatey for Individual Use: 에서 아래 명령어 복사
 4. PowerShell에서 명령어 입력 후 설치
 5. Choco -? 명령어 입력하여 잘 설치되었는지 확인
- 참고 사이트: <https://dev-secret-note.tistory.com/6>

```
# choco install vim -y
( 앞에서 설치한 choco 패키지를 통하여 vim 설치 )

# ssh-keygen
( 전부 엔터 후 키 생성 )

# cd $HOME/.ssh
# ls
( 정상적으로 키 생성 되었는지 확인 )
Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----            2022-05-03 오전 10:25         2610 id_rsa
-a----            2022-05-03 오전 10:25          580 id_rsa.pub
-a----            2022-05-03 오전 9:55          349 known_hosts

# vim $HOME/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa *****~
( 공개키 내용 복사 )

-> 리눅스 접속하여 $HOME/.ssh/authorized_keys 파일에 붙여넣기

* 키 값 붙여넣은 후에 ./Test.ps1 스크립트 재 실행해보면 패스워드 입력없이 실행 확인!!
```

[스크립트 자동화]

- 앞에서 생성한 ./Test.ps1 스크립트 사용
 1. 윈도우 "작업 스케줄러" 실행
 2. 기본 작업 만들기
 3. 이름 및 내용 입력
 4. 스크립트를 자동으로 실행하고싶은 타임 지정
 5. 작업 - 프로그램 시작
 6. 해당 스크립트 추가
- 전부 설정 후 작업 스케줄러 라이브러리에서 생성한 스케줄 확인!!

★ 정상적으로 작동된다면 자동 파일전송 설정 완료! ★