

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 스크립트와 새로 작성할 start.bat 파일 사용

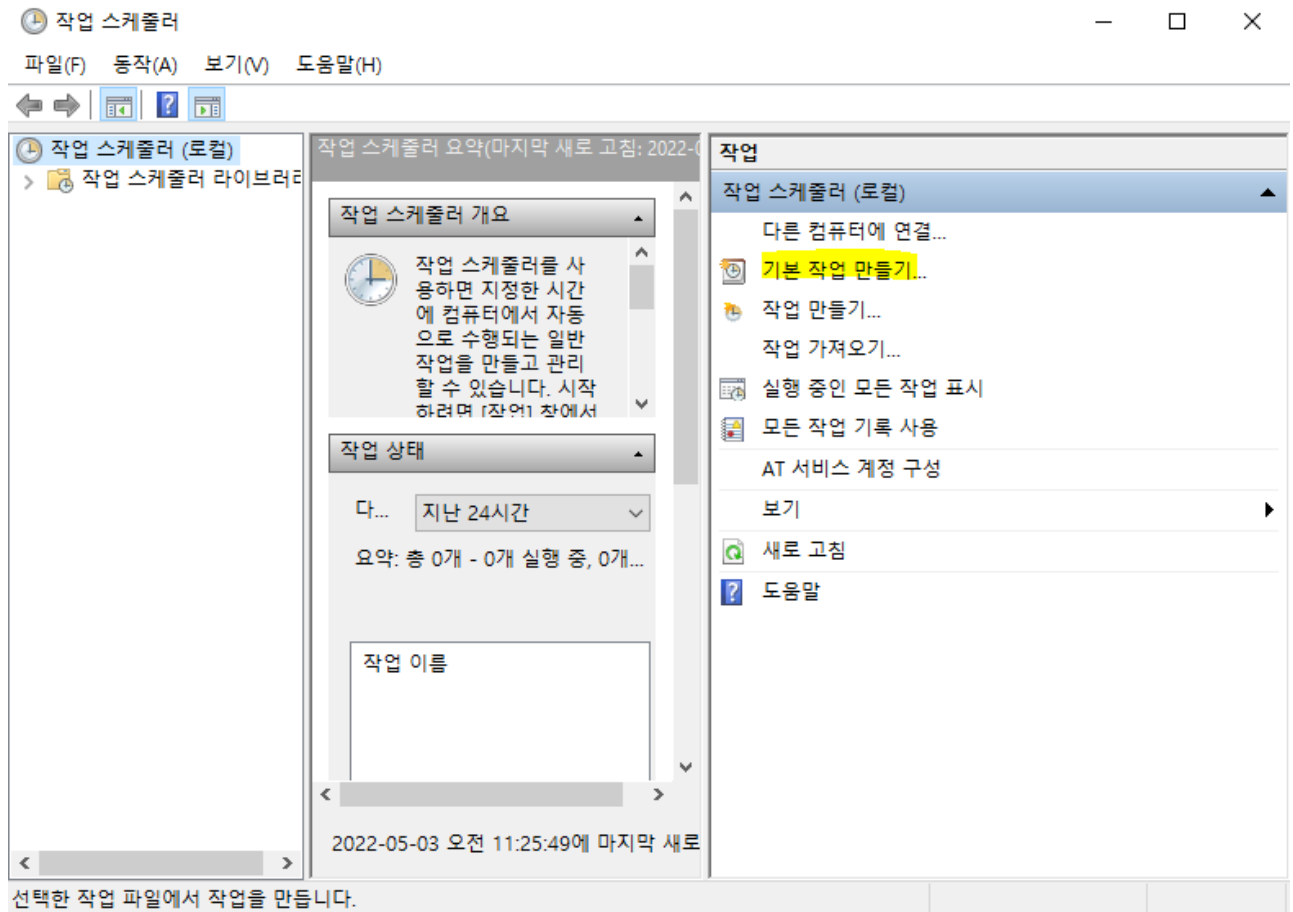
배치파일 작성

1. 메모장 파일 생성
2. 내용에 맞게 아래 형식으로 입력
3. 작업 스케줄러 생성 할 때 해당 파일로 프로그램 적용

<bat파일 내용>

```
-----
@echo off
Powershell.exe -nopprofile -executionpolicy bypass -file "C:\a\Test.ps1"
pause
-----
```

1. 윈도우 "작업 스케줄러" 실행
2. 기본 작업 만들기



3. 이름 및 내용 입력

기본 작업 만들기 마법사



기본 작업 만들기

기본 작업 만들기	이 마법사를 사용하여 일반 작업을 신속하게 예약합니다. 복수 작업 동작이나 트리거 같은 고급 옵션이나 설정을 보려면 작업 창에서 [작업 만들기] 명령을 사용합니다.
트리거	
작업	이름(A): Test
마침	설명(D): 월간 스크립트 TEST

< 뒤로(B)
다음(N) >
취소

4. 스크립트를 자동으로 실행하고싶은 타임 지정

기본 작업 만들기 마법사

✕



작업 트리거

기본 작업 만들기

트리거

매월

작업

마침

작업을 언제 시작하시겠습니까?

- ☐ 매일(D)
- ☐ 매주(W)
- ☒ 매월(M)
- ☐ 한 번(O)
- ☐ 컴퓨터 시작 시(H)
- ☐ 로그인할 때(L)
- ☐ 특정 이벤트가 기록될 때(E)

< 뒤로(B)

다음(N) >

취소

기본 작업 만들기 마법사

✕



매월

기본 작업 만들기

트리거

매월

작업

마침

시작(S): 2022-05-03 오전 9:00:00 ☐ 표준 시간대 간 동기화(Z)

월(H): 1월, 2월, 3월, 4월, 5월, 6월, ...

☒ 일(A): 1☐ 요일(O):

< 뒤로(B)

다음(N) >

취소

5. 작업 - 프로그램 시작

기본 작업 만들기 마법사

✕



동작

기본 작업 만들기

트리거

매월

작업

마침

작업에서 어떤 동작을 수행하시겠습니까?

- ☒ 프로그램 시작(T)
- ☐ 전자 메일 보내기(사용하지 않음)(S)
- ☐ 메시지 표시(사용하지 않음)(M)

< 뒤로(B)

다음(N) >

취소

6. 해당 스크립트 추가

기본 작업 만들기 마법사

✕



프로그램 시작

기본 작업 만들기

트리거

매월

작업

프로그램 시작

마침

프로그램/스크립트(P):

C:\w\start.bat

찾아보기(R)...

인수 추가(옵션)(A):

시작 위치(옵션)(T):

< 뒤로(B)

다음(N) >

취소

)

7. 설정 완료

기본 작업 만들기 마법사



요약

기본 작업 만들기

트리거

이름:

Test

매월

설명:

월간 스크립트 TEST

작업

프로그램 시작

마침

트리거: 매월, 2022-05-03부터 1월, 2월, 3월, 4월, 5월, 6월, 7월, 8월, 9월, 10월, 11월, 12월

작업: 프로그램 시작; C:\WaWTest.ps1

☐ [마침]을 클릭할 때 이 작업의 [속성] 대화 상자 열기
 [마침]을 클릭하면 작업이 새로 만들어지고 Windows 스케줄에 추가됩니다.

< 뒤로(B)

마침(F)

취소

8. 스케줄러 확인 및 실행

작업 스케줄러 (로컬)

> 작업 스케줄러 라이브러리

이름	상태	트리거
GoogleUpda...	준비	여러 개의 트리거가 정의되었습니다.
GoogleUpda...	준비	매일 오후 12:00에 - 트리거된 후 1 일 기간 동안 1 시간마다 반복합니다.
MicrosoftEd...	준비	사용자 지정 이벤트 필터
MicrosoftEd...	준비	여러 개의 트리거가 정의되었습니다.
MicrosoftEd...	준비	여러 개의 트리거가 정의되었습니다.
MicrosoftEd...	준비	매일 오전 9:09에 - 트리거된 후 1 일 기간 동안 1 시간마다 반복합니다.
OneDrive Pe...	준비	1992-05-01 오전 9:00에 - 트리거된 후 무기한으로 1.00:00:00마다 반복합니다.
OneDrive Re...	준비	2022-04-27 오전 10:31에 - 트리거된 후 무기한으로 1.00:00:00마다 반복합니다.
SGN_NON-...	실행 중	2005-01-15 오후 4:42에 - 트리거된 후 무기한으로 00:01:00마다 반복합니다.
Test	준비	2022-05-03부터 1월, 2월, 3월, 4월, 5월, 6월, 7월, 8월, 9월, 10월, 11월, 12월 1일 오전 9:00에
User_Feed_S...	준비	매일 오후 7:11에 - 2032-05-03 오후 7:11:44에 트리거가 만료됩니다.

선택한 항목

▶ 실행

■ 끝

⬇ 사용 안 함

내보내기...

⌚ 속성

✖ 삭제

? 도움말

- 전부 설정 후 작업 스케줄러 라이브러리에서 생성한 스케줄 확인!!

★ 정상적으로 작동된다면 자동 파일전송 설정 완료! ★