

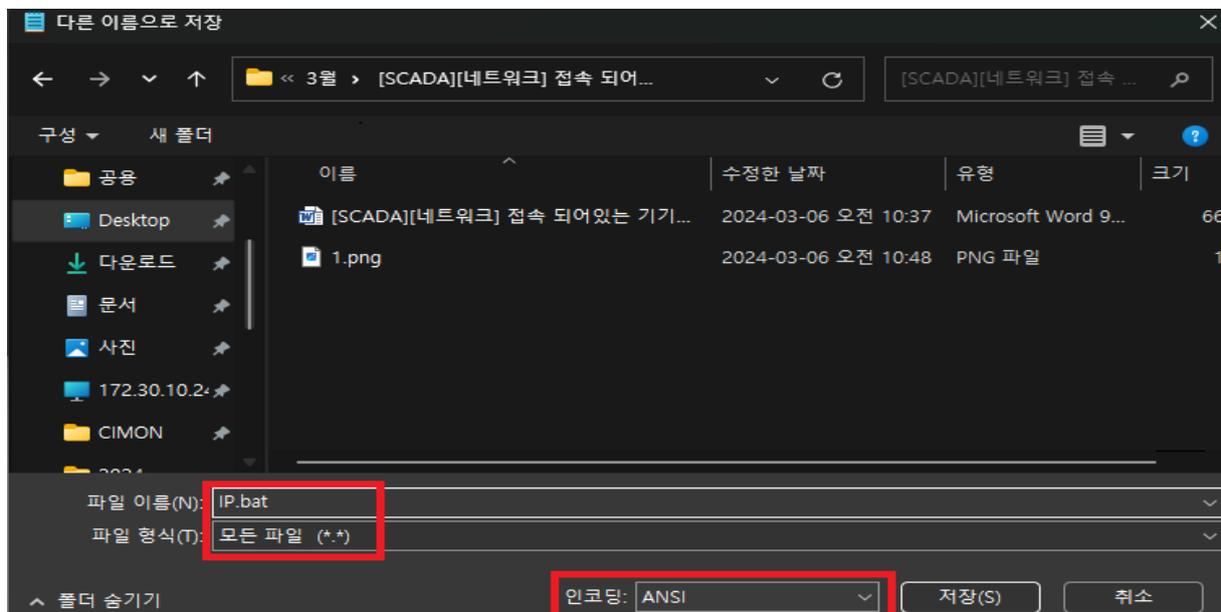
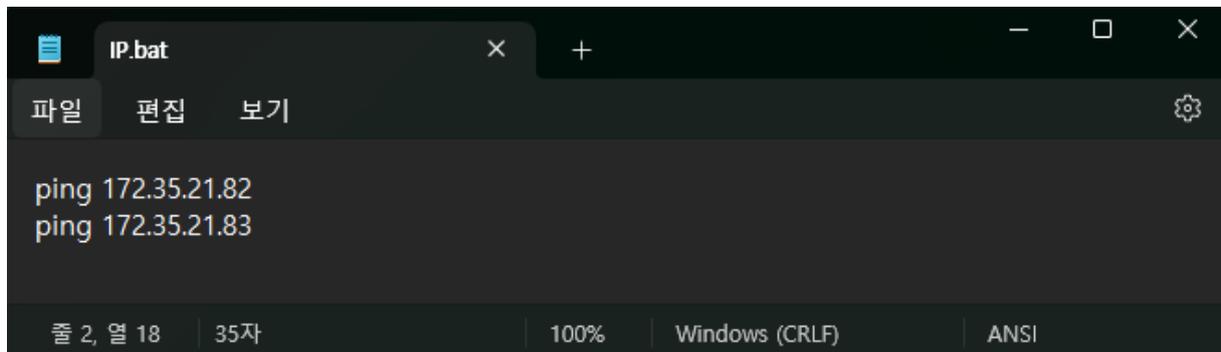
CIMON Frequently Asked Question

Q 접속 되어있는 기기들에 통신 연결 테스트는 어떻게 하나요?

A Ethernet 사용 시 Ping 테스트를 통해, SCADA 동작 중 통신 접속되어 있는 기기들을 대상으로 하여 통신 연결 테스트를 할 수 있습니다.

SCADA 와 통신하고 있는 장비들의 IP 를 포함하고 있는 배치파일을 생성한 후, 스크립트로 배치 파일을 실행시켜 테스트를 진행할 수 있습니다. 자세한 방법은 다음을 참고하여 주시기 바랍니다.

1. 'IP.bat'의 이름으로 배치파일을 생성합니다.



위와 같이 텍스트 파일의 확장자를 변경하고, 파일 형식을 '모든 파일'로 변경하여 생성할 수 있습니다.

CIMON Frequently Asked Question

*. IP.bat의 내용은 'ping + 장비 IP'로 작성합니다. 다수의 장비 IP를 입력하였을 경우 순서대로 Ping을 확인합니다.

*. 배치 파일을 따로 실행하였을 때 다음과 같이 Ping을 확인하는 것을 볼 수 있습니다.

```
C:\Users\csh\Desktop\FAQ\3월\SCADA[네트워크] 접속 되어있는 기기들에 통신 연결 테스트를 할 수 있을까요>ping 172.35.21.82

Ping 172.35.21.82 32바이트 데이터 사용:
172.35.21.82의 응답: 바이트=32 시간<1ms TTL=128

172.35.21.82에 대한 Ping 통계:
패킷: 보냄 = 4, 받음 = 4, 손실 = 0 (0% 손실),
왕복 시간(밀리초):
최소 = 0ms, 최대 = 0ms, 평균 = 0ms

C:\Users\csh\Desktop\FAQ\3월\SCADA[네트워크] 접속 되어있는 기기들에 통신 연결 테스트를 할 수 있을까요>ping 172.35.21.83

Ping 172.35.21.83 32바이트 데이터 사용:
172.35.12.27의 응답: 대상 호스트에 연결할 수 없습니다.

172.35.21.83에 대한 Ping 통계:
패킷: 보냄 = 4, 받음 = 4, 손실 = 0 (0% 손실),
```

2. 스크립트를 작성합니다.

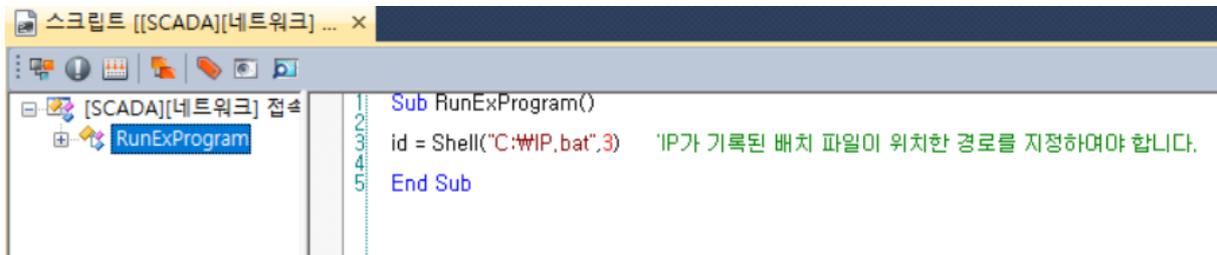
내부함수 id = Shell()을 이용하여 외부파일을 실행할 수 있습니다.

다음과 같이 스크립트를 작성 및 등록합니다.

Sub RunExProgram()

Id = Shell("C:\IP.bat",3) 'IP가 기록된 배치 파일이 위치한 경로를 지정하여야 합니다.

End Sub



CIMON Frequently Asked Question

언제나 고객을 먼저 생각하는 CIMON 이 되겠습니다.
감사합니다.