

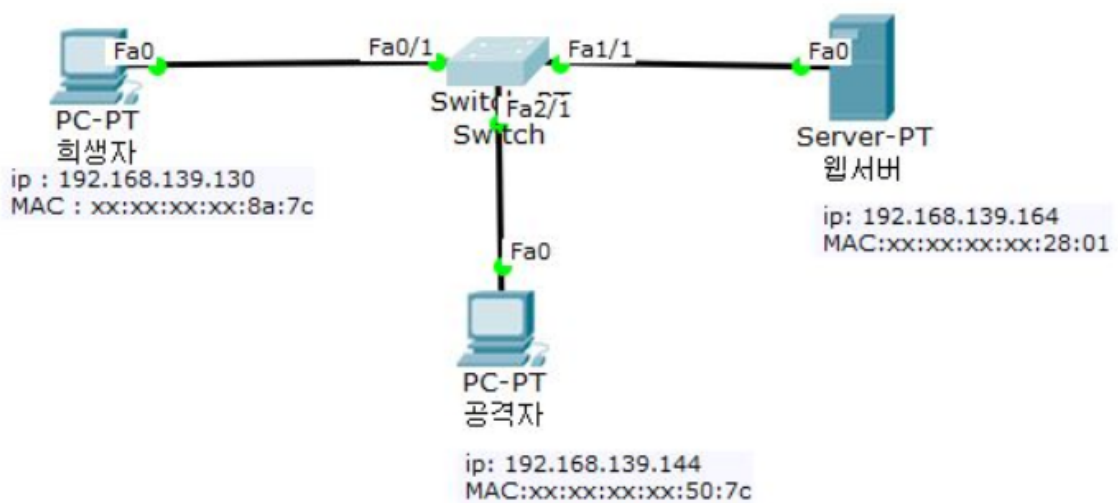
0110 회의 전 스터디

📁 스터디

ARP Spoofing 시나리오

시나리오2

<https://securitymanjoseph94.tistory.com/16>



희생자 : 아두이노로 제작한 자율주행차

1. 자율주행차 제작
 - a. 이때 센서가 측정하는 데이터나 신호를 서버(Sever)로 송신하는 로직이 포함되어 있어야함
2. 아두이노에서 웹서버로 센서로부터 측정된 값을 보냄
3. 공격자는 희생자에게 자신의 MAC 주소를 웹서버의 MAC 주소인것처럼 속인다.
4. 희생자는 웹서버의 MAC 주소가 공격자라 알고 있고, 웹서버도 희생자의 MAC 주소가 공격자라 알고 있다.
5. 공격자는 희생자와 웹서버 사이에서 받은 메시지를 도청, 민감정보 탈취, 패킷 변조

아두이노보드 취약점 시나리오

1. 아두이노 IDE를 통한 개발
2. 아두이노 IDE를 모니터링 하는 Dll_injection.exe 악성코드 제작
3. 임시파일변조 기능을 수행하는 exe파일 제작
4. 호스트 컴퓨터 감염
5. 컴파일시 컴파일 감지 및 임시파일변조기능을 수행하는 exe로 초음파센서 값 조작
6. 장애물감지 오작동

*추가적인 다른 아이디어 : 백신 프로그램 제작