



1. 2000년대 초반에는 인터넷이 대중화되면서, TCP Reset 공격이 자주 발생하기 시작했습니다.
 2. 초기에는 단순한 IP 스캔 공격으로 시작되었지만, 점차로 더 정교한 공격으로 발전했습니다.
 3. 공격자들은 피해자의 방화벽 설정을 파악하고, 이를 악용하여 TCP Reset 공격을 수행했습니다.
 4. 공격자들은 피해자의 방화벽 설정을 파악하고, 이를 악용하여 TCP Reset 공격을 수행했습니다.
 5. 공격자들은 피해자의 방화벽 설정을 파악하고, 이를 악용하여 TCP Reset 공격을 수행했습니다.

[illegible][illegible][illegible]

1. 1970년대 말, ARPANET의 초기 연구자들은 데이터 전송의 신뢰성을 보장하기 위해 TCP (Transmission Control Protocol)를 개발했다. TCP는 데이터그램 기반의 IP (Internet Protocol)를 보완하여, 데이터의 순서와 무결성을 보장하는 기능을 추가했다.

2. TCP는 연결 지향적인 프로토콜이다. 데이터 전송 전에 송신자와 수신자 사이에 연결을 수립해야 하며, 전송이 완료된 후 연결을 해제해야 한다. 이 연결은 '3-way handshake'를 통해 이루어진다.

3. TCP는 데이터의 순서를 보장한다. 수신자가 데이터를 수신할 때, 데이터가 송신자의 원래 전송 순서대로 도착했는지 확인하고, 그렇지 않으면 재배열한다.

4. TCP는 데이터의 무결성을 보장한다. 데이터가 전송 중에 손상되었는지 확인하고, 손상된 데이터는 재전송된다.

5. TCP는 데이터 전송의 흐름 제어를 제공한다. 송신자가 수신자의 수신 속도를 초과하여 데이터를 전송하지 않도록 한다.

6. TCP는 데이터 전송의 혼잡 제어를 제공한다. 네트워크의 혼잡 상태를 감지하고, 혼잡이 발생하면 데이터 전송 속도를 줄인다.

7. TCP는 데이터 전송의 재전송을 제공한다. 데이터가 전송 중에 손실되었을 때, 데이터를 재전송한다.

8. TCP는 데이터 전송의 종료 절차를 제공한다. 데이터 전송이 완료된 후, 송신자와 수신자 사이에 연결을 해제한다.

9. TCP는 데이터 전송의 보안 기능을 제공한다. 데이터가 전송 중에 변조되었는지 확인하고, 변조된 데이터는 거부된다.

10. TCP는 데이터 전송의 성능 최적화를 제공한다. 데이터 전송 속도를 높이고, 지연 시간을 줄인다.

TCP는 인터넷의 핵심 프로토콜 중 하나이며, 대부분의 인터넷 애플리케이션에서 사용된다. TCP의 이러한 기능들은 인터넷의 신뢰성과 안정성을 보장하는 데 크게 공헌했다.

DNS [redacted] DNS [redacted]

Linux 2.6.18-1.el5.elrepo.net #1 SMP Tue Aug 14 22:03:12 EDT 2007 Linux 2.6.18-1.el5.elrepo.net #1 SMP Tue Aug 14 22:03:12 EDT 2007 netfilter, Linux 2.6.18-1.el5.elrepo.net #1 SMP Tue Aug 14 22:03:12 EDT 2007 libpcap 0.9.2.4 libnet 1.1.0 Linux 2.6.18-1.el5.elrepo.net #1 SMP Tue Aug 14 22:03:12 EDT 2007 :)

PS 1:

[illegible]

PS 3:

PS 4: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□Google□