1. **사회공학이 무엇인지 서술하시오.**

넓은 의미에서 행동 심리학과 연관된 어떤 종류의 조작도 사회 공학으로 간주될 수 있습니다. 그러나 이 개념이 항상 범죄나 사기 활동과만 연관되어 잇는 것은 아닙니다. 사실, 사회 공학은 사회 과학, 심리학, 그리고 마케팅과 같은 분야에서 여러가지 맥락으로 폭넓게 사용되고 있습니다.

사이버 범죄 측면에서는 사회공학의 이면이 나타납니다. 차후에 자신이나 회사에 불리하게 이용될 수 있는 개인 정보나 기밀 정보를  누출하게 하는 등 사람을 이용해 악위적인 행동을 하도록 하는 일련의 악의적인 행위들과 관련되어 있습니다. 대부분의 경우 이러한 공격은 신원 사기로 이어지기 때문에 상당한 재정적 손실을 초래합니다.

사회 공학의 개념은 종종 사이버 위협으로 나타나지만, 이 개념 자체는 오랫동안 존재해 왔습니다. 일반적으로 당국이나 IT 전문가 흉내를 수반하는 실제 사기 계획과 관련해서도 이 용어를 사용할 수 있습니다. 하지만, 인터넷의 출현은 해커들이 더 넓은 범위에서 조작적인 공격을 하는 것을 훨씬 더 쉽게 만들었으며, 불행하게도, 이러한 악의적인 행위들은 [암호화폐](https://academy.binance.com/ko/articles/what-is-cryptocurrency)의 세계에서도 일어나고 있습니다.

1. **사회공학적 해킹이란 무엇인지 서술하시오.**

사회공학적 해킹이란, **시스템이 아닌 사람의 취약점을 공략하여 원하는 정보를 얻는 공격 기법**을 말합니다. 인간의 감정이나 인지적 특성을 이용하여 표적의 보안 시스템을 무력화하는 비기술적인 방법으로, 시스템의 취약점을 공략하는 DDoS 공격과 같은 기술적인 해킹과는 구분됩니다

1. **사회공학 공격 대상을 서술하시오.**

**정보의 가치를 잘 모르는 사람**

응접계원이나 청소부처럼 업무와 직접적인 관련이 없는 사람들은 친절하게 물어보면 순순히 정보를 알려줄 수 있다.

**특별한 권한을 가진 사람**

IT 헬프 데스크 직원처럼 업무용 그룹웨어에서 직원들의 패스워드를 변경하거나 업무에 관련된 정보에 접근하기 쉬운 경우이다. IT 헬프 데스크에 전화를 걸어 자신의 패스워드로 로그인이 안 된다고 하면, 신상정보만으로도 패스워드를 재설정할 수 있다. 이렇게 공격 대상의 패스워드를 바꾸면 그 사람의 아이디로 그룹웨어 등에 로그인할 수 있다.

**제조사, 벤더**

공격할 회사에 시스템 등을 제공하거나 유지·보수를 해주는 업체이다. 이런 업체는 회사에 대한 정보를 많이 알고 있고, 해당 시스템에 대한 접근 권한과 유지·보수용 계정을 확보하고 있는 경우가 많아 클라이언트로 가장하여 정보를 획득할 수 있다.

**해당 조직에 새로 들어온 사람**

일반적으로 조직에 처음 발을 들여놓으면 새로운 사람들과 규칙에 낯설어 새로운 환경에 적응하려고 경계심을 푼다. 이런 사람들에게 회사 내부의 지원자(즉 인사과 직원이나 IT 헬프 데스크 직원)로 가장하면 신상 정보나 시스템에 대한 접근 정보를 얻을 수 있다.