

정보보호의 목표

기밀성 무결성 가용성 인증성 책임추적성

정보보호 관리와 보호 대책

기술적 물리적 관리적

보안 공격

기밀성을 위협하는 공격

스푸핑

데이터에 대한 비인가 접근 또는 탈취

트래픽 분석

도청자가 온라인 트래픽을 분석

무결성을 위협하는 공격

변경

적법한 메시지의 일부를 불법으로 수정

가장

한 개체가 다른 개체의 행세를 하는 것

재전송

획득한 데이터를 보관했다가 재전송

부인

자신이 메시지를 보냈거나 받은 사실을 부인

가용성을 위협하는 공격

DOS

소극적 공격과 적극적 공격

소극적 공격

기밀성을 위협하는 공격

적극적 공격

무결성과 가용성을 위협하는 공격

기본 보안 용어

자산

조직이 보호해야 할 대상

취약점

위협의 이용대상으로 관리적, 물리적, 기술적 약점

위협

손실이나 손상의 원인이 될 가능성을 제공하는 환경의 집합
보안에 해를 끼치는 행동이나 사건

위협 주체

취약점을 이용하는 존재

위협

위협 주체가 취약점을 활용할 수 있는 가능성

노출

위협 주체로 인해서 손실이 발생할 수 있는 경우

시점별 통제

예방 통제

사건에 위협과 취약점에 대처하는 통제

탐지 통제

위협을 탐지하는 통제

교정 통제

이미 탐지된 위협이나 취약점에 대처하거나, 감소시키는 통제

