

## [아는 만큼 보이는 정보보안] 용어집

운영체제의 관리	
용어	설명
프로세스 제어 블록 (PCB)	프로세스에 대한 정보를 운영체제에 제공하는 자료구조
CPU 스케줄링	CPU를 언제 어느 프로세스에게 할당할 것인지 결정하는 작업
애플리케이션 보안 운영	
용어	설명
S/MIME	전자 우편의 내용을 보호하기 위한 수단
보안 서버	인터넷에서 통신 시에 개인 정보, 기밀 정보를 암호화하여 송수신할 수 있도록 구축된 웹 서비스
시스템 보안운영	
용어	설명
보안 운영 체제	기존의 운영체제 내에 보안 기능을 통합시킨 보안 커널을 추가적으로 이식한 운영체제
참조모니터	사용자가 특정 객체에 액세스 할 권리가 있는지, 해당 객체의 특정 행위를 할 수 있는지 검사하는 기능
네트워크 보안 운영	
용어	설명
서비스 거부 공격	시스템을 악의적으로 공격해 해당 시스템의 자원을 부족하게 하여 원래 의도된 용도로 사용하지 못하게 하는 공격
Ping	네트워크 상에서 데이터가 오고 가는 시간을 측정하는 명령어
웹 보안 운영	
용어	설명
하이퍼텍스트	링크를 통해 한 문서에서 다른 문서로 접근할 수 있는 문서
URL	웹 상에서 존재하는 각각의 하이퍼텍스트 및 이미지, 동영상 등의 자원에 접근하기 위한 주소
정보보호 정책	
용어	설명
정보보호 정책	조직 내에서 정보보호 관리 활동의 매우 중요한 요소이며, 정보보호 임무를 수행하기 위한 수단
자산가치 산정	자산의 중요도를 파악하고 위험이 발생할 경우 있을 수 있는 피해량 측정에 필요한 정보를 위해 위험분석 대상 자산의 가치를 정량 또는 정상적인 방법

	으로 평가하는 과정
<b>보안 위험 관리</b>	
<b>용어</b>	<b>설명</b>
<b>위험 관리</b>	조직의 자산에 대한 위험을 감수할 수 있는 수준으로 유지하기 위하여 자산에 대한 위험을 분석하고 이러한 위험으로부터 자산을 보호하기 위해 비용 대비 효과적인 보호 대책을 마련하는 일련의 과정
<b>취약점</b>	위험이 발생하는 전제 조건으로 자산이 가지고 있는 보안상의 결점 또는 취약한 속성
<b>보안 관제</b>	
<b>용어</b>	<b>설명</b>
<b>보안 관제</b>	조직의 중요 정보 자원을 보안 공격으로부터 보호하기 위한 일련의 활동
<b>탐지 규칙</b>	특정 악성코드 또는 보안 공격이 네트워크로 유입되는 것을 탐지하기 위해 개발한 시그니처
<b>TCP/IP 일반</b>	
<b>용어</b>	<b>설명</b>
<b>라우터</b>	네트워크 간 연결에 사용되는 최적의 전송 경로를 찾아 데이터를 전송하는 장비
<b>포트</b>	데이터를 송수신할 때 프로그램이 사용하는 프로토콜의 일련번호를 표기한 것
<b>접근 제어</b>	
<b>용어</b>	<b>설명</b>
<b>참조 모니터</b>	주체와 객체 사이의 모든 접근을 제어하는 추상적인 기계
<b>악성코드 분석</b>	
<b>용어</b>	<b>설명</b>
<b>PE파일</b>	유닉스 COFF를 기반으로 윈도우 3.1로부터 지원된 실행파일 형식
<b>루트킷</b>	자신 또는 다른 소프트웨어의 존재를 숨기고 허가되지 않은 컴퓨터나 소프트웨어의 영역에 접근할 수 있게 설계된 프로그램
<b>디지털 포렌식</b>	
<b>용어</b>	<b>설명</b>
<b>포렌식</b>	범죄와 관련된 사실 관계를 확정 또는 증명할 수 있는 근거가 되는 자료인 증거물을 과학적으로 조사하여 찾아내기 위한 일련의 과정
<b>안티 포렌식</b>	디지털 포렌식 기술에 대응하여 불리한 진술로 작용할 수 있는 디지털 증거물을 차단하려는 일련의 활동

암호 연구 개발 기획	
용어	설명
스태가노그래피	데이터를 평범한 그래픽, 사진, 영화, 소리 파일 등에 암호화해 숨겨서 정보로 교환하고 있다는 것을 숨기며 통신을 하는 심층 암호화 은닉 기술
전치 암호	$n \times m$ 개의 문자열을 $m$ 개씩 끊어서 $n \times m$ 행렬을 만들어 세로로 읽는 암호화 방식
정보 보호 관련 법규	
용어	설명
전자문서	컴퓨터 등 정보처리능력을 가진 장치에 의하여 전자적인 형태로 작성되어 송수신되거나 저장된 문서형식의 자료로서 표준화 된 것을 말함
침해사고	정보통신망 또는 이와 관련된 정보시스템을 공격하는 행위로 인하여 발생한 사태를 말함
4차 산업 환경 속 정보보안관리의 위협요인과 대응방안	
용어	설명
보안 위협	자산에 손실을 초래할 수 있는 원치 않는 사건의 잠재적 원인이나 행위자
4차 산업혁명 속 정보보안관리의 미래 발전 방향	
용어	설명
양자	더이상 나눌 수 없는 에너지의 최소량의 단위
생체인식	각 개인이 가지고 있는 특징을 인식하여 보안을 유지하는 기술