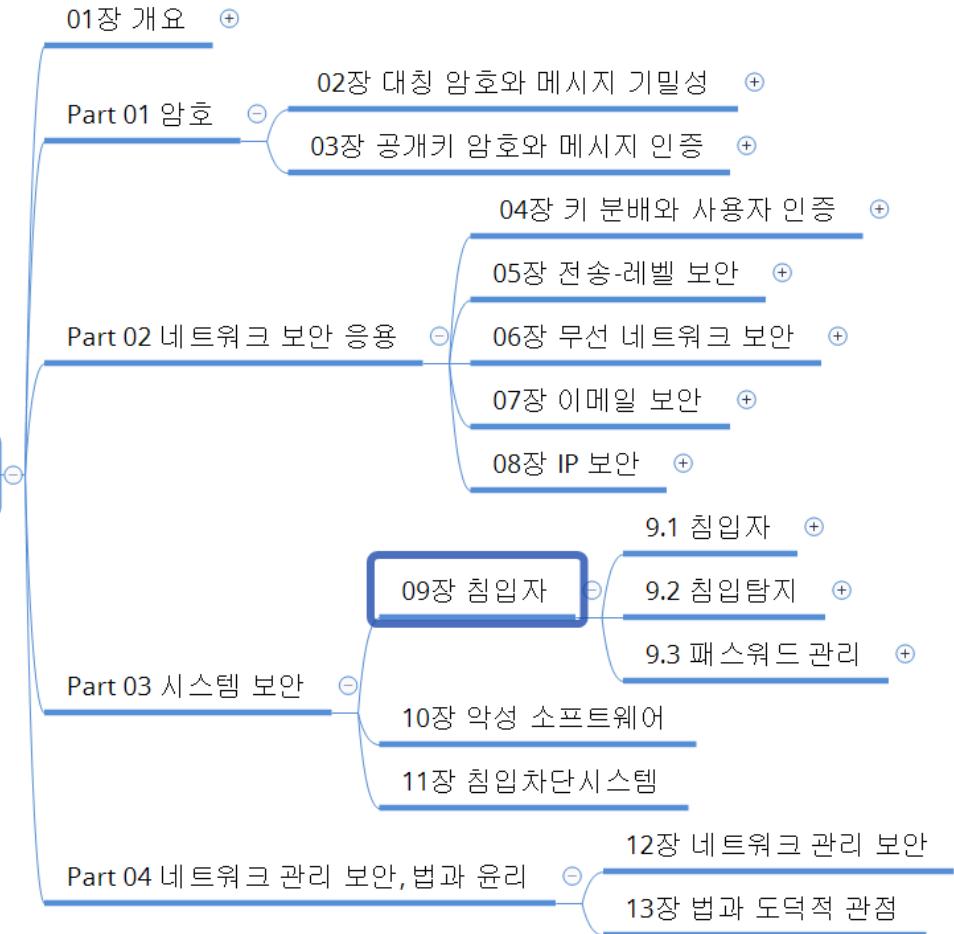
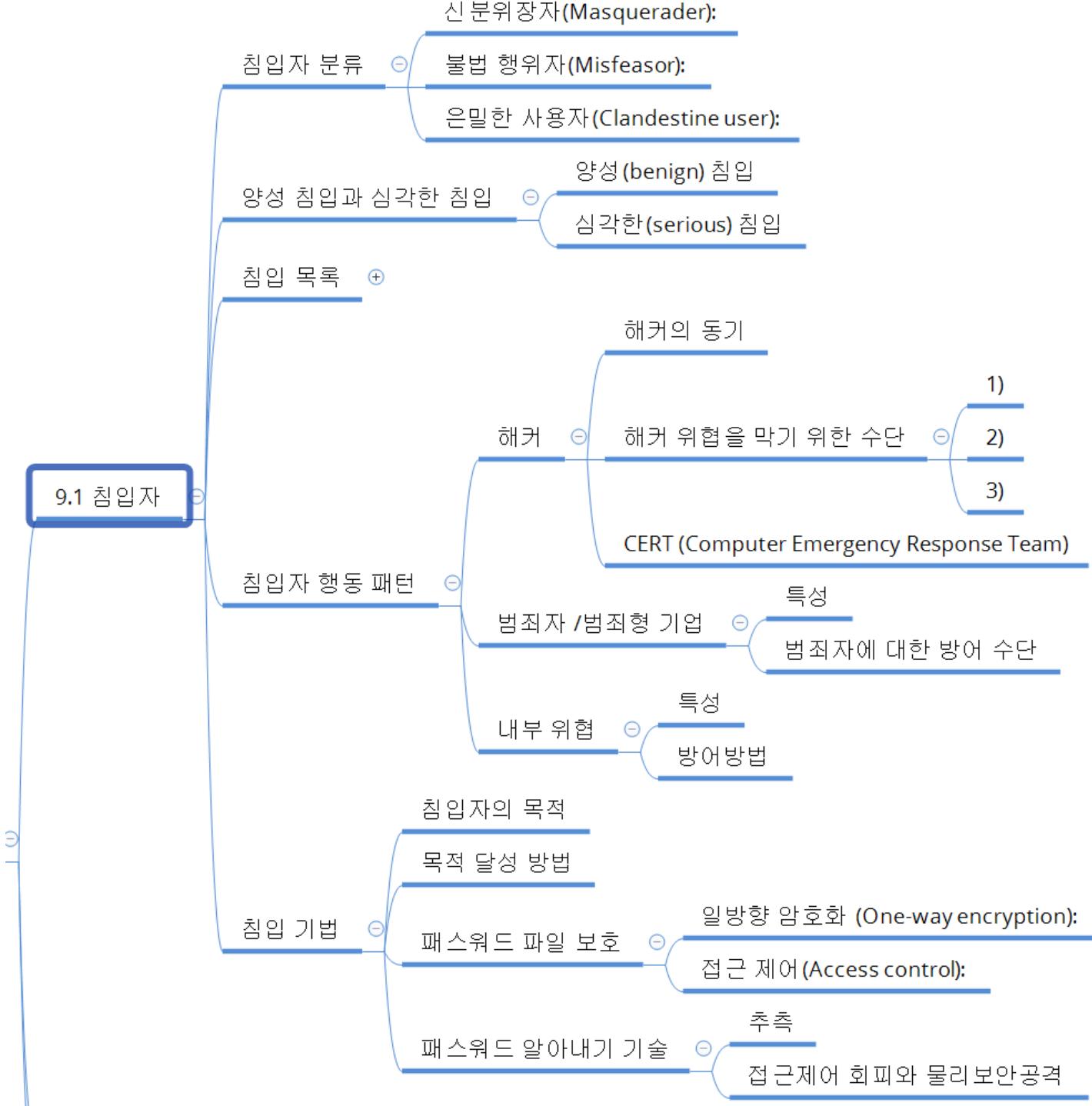


# 정보보호개론

## 네트워크 보안 에센셜





## 침입탐지의 필요성

### 침입자와 합법적 사용자 행동 프로파일

#### 긍정오류와 부정오류

- 침입탐지 방법
  - 통계적 변형탐지 (Statistical anomaly detection)
  - 규칙-기반 탐지 (Rule-Based Detection)
  - 두 방법의 차이

- 감사기록
  - 기본 감사기록 (Native audit records)
  - 탐지-전용 감사기록 (Detection-specific audit records)
  - 도로시 데닝이 개발한 탐지-전용 감사기록 예

- 통계적 변형탐지
  - 임계값 탐지
  - 두 가지 부류
    - 프로파일링 기법
  - 임계값 탐지 (threshold detection)
  - 프로파일-기반 시스템 (profile based)

- 규칙-기반 침입탐지
  - 변형탐지
  - 두 가지 방법
    - 침투식별
  - 규칙-기반 변형탐지 (Rule-based anomaly detection)
  - 규칙-기반 침투식별 (Rule-based penetration identification)

#### 기본-비율 오류

- 분산 침입탐지 시스템 설계 문제점
- 분산 침입탐지 시스템의 예
- 분산 침입탐지 구조
- 에이전트 구조
- 시스템 감사 구현 절차

#### 허니팟

#### 침입탐지 교환 형식

9.2 침입탐지

## 9.3 패스워드 관리

### 패스워드 보호

패스워드 취약성      ◎      솔트

패스워드 길이에 대한 통계

패스워드 추측 방법

접근 제어

추측하기 어려운 패스워드 사용 강요

패스워드 선택 요령

사용자에게 그냥 맡겨놓기

무작위 생성된 패스워드를 사용자에게 할당

패스워드 선택 4가지 기본 기법

사용자 교육(User education)

컴퓨터-생성 패스워드(Computer-generated passwords)

반응 패스워드 검사(Reactive password checking)

주도적 패스워드 검사(Proactive password checking)

사용자 허용과 강도 사이의 균형을 깨는 것

주도적 패스워드 검사 방법

규칙을 시행하는 단순한 시스템

'안전하지 않은' 패스워드 사전을 제작

효과적이고 효율적인 주도적 패스워드 검사기 개발하는 기술