

1.

일반적으로 크래커들은 시스템의 보안 취약성이 높은 취약점을 공격하여 시스템의 제어권을 획득합니다. 이러한 취약점으로는 시스템에 불법적인 사용자의 접근을 허용하는 취약성, 시스템의 정상적인 서비스를 방해하는 취약성, 시스템에서 관리하는 중요한 정보들의 노출 취약성 등이 있습니다.

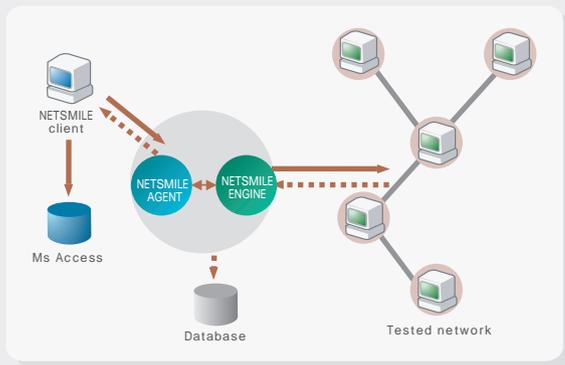
가

# NETSMILE Standard Edition 1.0 ( Network Vulnerability Analysis System

## 2. NETSMILE

Agent 3DES XML Schema

### 2.1



### 2.1.2 NSCLIENT



NSCLIENT

가

가

### 2.1.1 NETSMILE ENGINE, NETSMILE AGENT

서버 모듈은 NETSMILE엔진, AGENT와 데이터베이스로 구성됩니다. AGENT는 NETSMILE엔진의 사용자 관리 및 플러그인 관리, 점검결과 정보를 관리합니다. 방화벽등의 이유로 NETSMILE엔진과 Agent는 하나의 시스템에 존재하는 구조입니다.

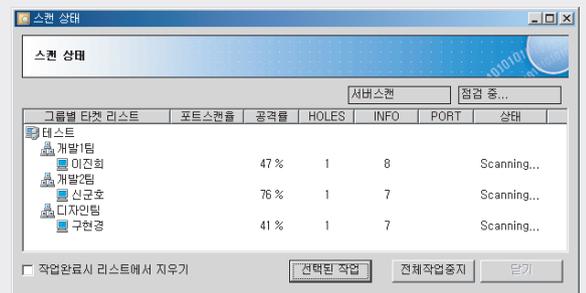
NETSMILE ENGINE

NETSMILE AGENT

가

NETSMILE AGENT

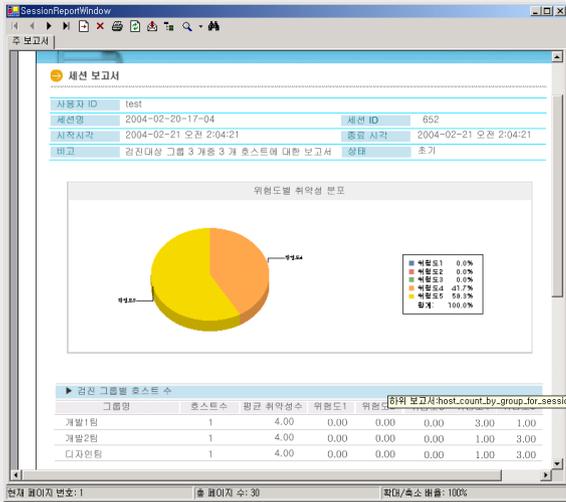
점검 대상이 되는 그룹, 호스트의 기본 정보와, 엔진의 점검 결과를 데이터 베이스를 이용하여 관리합니다. AGENT는 데몬의 plugin을 주기적으로 업데이트하도록 합니다.



선택된 호스트들에 대한 취약성 점검 진행화면입니다. 각 호스트별 또는 그룹별 점검 플러그인을 선택하여 점검을 수행합니다. 점검중 발견된 취약점 개수를 보여줍니다.

2.1.3

크리스탈 레포트로 보여줍니다. 최근 검진 결과에 대한 세션별 검진 결과, 그룹별 검진 결과, 호스트별 검진 결과등을 볼 수 있습니다.



2.2

2.2.1 .NET

NETSMILE MS .NET Framework C#

2.2.2

넷서스 사이트에서 제공하는 플러그인을 기반으로 동작하며, NETSMILE은 자동 업데이트를 수행하여 최근 발견된 취약점을 점검할 수 있습니다.

2.2.3

NETSMILE Client는 토폴로지상에서 관리하고있는 네트워크를 보여주며, 취약점이 있는 망장치를 취약점 레벨에 따라 표시함으로써, 쉽게 인지할 수 있습니다.

2.2.4

2.2.5

2.2.6

고객은 선호하는 시간을 설정하여 주기적으로 고객의 네트워크망의 취약점을 점검할 수 있습니다.

3. 정부정책

- 정보통신부 "정보보호 안전진단 제도" 입법화
- 중소기업청 "중소기업 정보보호 지원 사업" 시행

4. 무엇이 좋은가?

- 막대한 해킹의 두려움을 극복할 수 있습니다.
- 취약점 보고서에 의한 체계적인 정보보호 계획을 수립할 수 있습니다.
- 해킹에 의한 피해를 최소화 할 수 있습니다.

5. 운용 환경

5.1 서버

- 운영체제 : Linux, Unix
- 데이터베이스 : PostgreSQL

5.2 클라이언트

- 운영체제 : Windows 2000이상
- 데이터베이스 : MS-Access
- 프레임워크 : MS .Net 프레임워크 1.0이상
- 크리스탈 레포트

6. 연락처

- 회 사 명 : 내홀닷컴
- 전화번호 : 1566-6346
- FAX 번호 : 02) 6008-3876
- 홈페이지 : http://www.nehom.com
- 주 소 : 443-400 경기도 수원시 영통구 망포동 558번지 LG 탑프라자 5층
- 연 구 소 : 305-350 대전시 유성구 가정동 34번지 #105