PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리

Enterprise SWAC

BIZET
Your differentiated security partner

목차

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

제품소개

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

제품개요

내PC보안관리 SWAC Enterprise는 로그인 이전 단계에서 악성코드 및 취약점 점검 기능에 대한 특허기술을 바탕으로 개발된 제품으로 로그인 이전에 취약점 점검 및 조치를 수행함으로써 악성코드 및 취약점 공격행위가 발생하기 이전에 관리서버의 보안정책을 적용하는 강력한 솔루션입니다.

내PC보안관리 SWAC Enterprise는 관리자에 의해 지정된 필수 프로그램의 설치 여부를 로그인 이전에 점검 및 조치하여 취약PC에 대한 로그인 통제 기능을 제공합니다.

내PC보안관리 SWAC Enterprise는 APT공격, 랜섬웨어, 좀비PC 등의 사이버공격에 대한 행위를 로그인 이전에 점검 및 조치하여 관리자의 보안정책을 가장 신속하게 적용하기 위한 취약점 점검 및 조치 솔루션입니다.

내PC보안관리 SWAC Enterprise는 **APT 대응, SSO, 매체제어, NAC, 필수 프로그램 적용 등 관리자 지정 보안정책을 가장 신속하고 철저하게 적용할 수 있는 특허기술이 적용된 솔루션입니다.**

특허청 KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

관련규정 (1)

‘사이버·보안진단의 날’ 의무화

- 해킹 등 사이버공격으로부터 정보자산보호 및 전직원 보안의식 제고
- 모든 공공기관, 교육기관, 금융기관 대상으로 PC취약점 점검 의무화
- 매월 세번째 수요일 PC취약점 점검 및 개인정보 점검 등 보안활동 실시
- 실시 결과에 대한 기록 및 보고서 관리

- 행정자치부 ‘정보통신보안규정’ 제 11 조
- 행정자치부 고시(2014.11.25) 행정기관 및 공공기관 정보시스템 구축운영 지침
- 교육과학기술부 ‘보안업무규정시행세칙’ 제 63조
- 금융감독원 요청(2014.12.29) ‘주요정보통신기반시설 긴급점검결과 미흡사항 조치 요청’

내PC보안관리 SWAC는 ’사이버 보안 진단의 날’ 점검, 조치, 감사로그 수집, 결과보고를 위한 편리한 관리기능을 제공합니다.

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

관련규정 (2)

정보보호 규제강화 및 개인정보보호 조치 관련법 및 시행령		
개인정보의 안정성 확보 조치 기준	제 3조	내부 관리 계획의 수립·시행
	제 4조	접근 권한의 권리
	제 5조	비밀번호 관리
	제 6조	접근 통제 시스템 설치 및 운영
	제 8조	접속 기록의 보관 및 위·변조방지
개인정보의 기술적·관리적 보호 조치 기준	제 4조	접근통제
	제 5조	접속 기록의 위·변조 방지
정보 통신망 이용 촉진 및 정보 보호 등에 관한 법률	제 28조	개인정보의 보호조치
	제 45조	정보 통신망의 안정성 확보 등
	제 46조	집적된 정보 통신 시설의 보호
전자 금융 감독 규정	제 12조	단말기 보호 대책
	제 14조	정보 처리 시스템 보호 대책
	제 32조	내부 사용자 비밀번호 관리
전자금융 감독규정 시행세칙	제 2 조	망분리 적용 예외 (제 2 조의 2)
	별표 7	망분리 대체 정보보호통제

- **금융위원회 조치요청 (2014.12.29):** 주요정보통신기반시설 긴급점검 결과 미흡사항 조치 요청
- **행정자치부 고시 제1호 (2014.11.25):** 행정기관 및 공공기관 정보시스템 구축·운영 지침
- **국무총리훈령 제526호:** 행정기관 정보시스템 접근권한 관리에 대한 규정
- **금융감독원 전자금융감독규정 시행세칙** 분리 적용 예외 / 망분리 대체 정보보호통제 세부목록

로그인 및 패치관리 통합기반 내PC보안관리 SWAC Enterprise는 **정보시스템 안정성 확보와 개인정보 접근보호를 위해 필요한 인증 및 권한관리** 기능을 제공합니다.

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

제품구성

로그인 및 패치관리 통합기반 내PC보안관리 SWAC Enterprise는 오프라인 PC, 폐쇄망 PC 에이전트 설치 불가 PC 등을 위한 **USB 타입의 휴대형 PC취약점 진단장치**를 별도 제공합니다.

MGMT SERVER 사용자 및 단말기 기준 취약점 진단 정책서버

- 대시보드를 통한 각 PC별 에이전트 동작상태 및 최근 결과정보 표시
- PC보안관리를 위한 취약점 진단 정책, 배포, 결과 로그수집, 보고서 생성 및 관리
- 대상 PC에 대한 고유식별정보 및 인사관리 연동을 통한 사용자 정보 연동
- 취약 PC에 대한 통제 정책수립 및 결과보고

SWAC AGENT PC용 취약점 진단프로그램

- 지정 PC단말기에 설치되는 에이전트 프로그램
- PC 식별정보 추출 및 서버 등록의 개별 PC에 대한 취약점 진단 및 결과 로그 수집
- 취약점 진단 결과에 대한 PC별 결과보고 표시 취약점 해소를 위한 기능 제공
- 매체제어 및 네트워크 통제기능 연동으로 취약 PC에 대한 사용통제 기능 제공

SWAC USB 휴대형 PC취약점 진단장치

- USB 장치 내 진단프로그램 및 보안정책 탑재로 독립적인 진단 및 로그수집
- 오프라인 또는 폐쇄망 PC 등 에이전트 설치 불가 또는 관리서버 통제 불가 시 사용
- 실행 시 PC식별정보를 수집하고 진단결과를 USB 장치에 기록
- 관리자 회수 후 로그 정보 관리서버 전송으로 결과 관리

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

제품목적

로그인 전 보안성 조치

Security Check on Login Desktop

윈도우 로그인 이전 상태(로그인창 표시상태)에서 보안취약점 점검 및 패치

- 로그인 창 표시 상태에서 관리서버 접속 및 취약점 진단 정책 수령
- 윈도우 보안패치 상태 점검 및 필요 시 강제 패치 수행
- 필수 보안프로그램 설치 상태 및 정책에 따른 강제 설치 진행

정책기반 점검 및 조치

Security Check based on Policy Server

자동 점검 및 사용자 점검에 의한 보안취약점 점검 및 패치

- 지정 정책에 의한 지정 날짜 자동 점검 및 조치
- 사용자 로그인 후 사용자 조작에 의한 보안진단 및 조치
- 점검 및 조치결과 정보를 자동으로 서버에 전송하고 전송 로그 기록

로그분석 및 보고서생성

Security Report on Demand

사용자 결과 점수 표시 및 보고서 생성

- PC 화면에 결과 점수 표시를 통한 취약점 관리 강화 및 지정점수 미만 시 PC사용통제
- APT공격, 제로데이 공격, 랜섬웨어 동작여부 점검 및 관련 로그 수집
- 각종 위협행위 및 보안관리 규정에 따른 진단, 조치 및 결과 보고서 생성

로그인 및 패치관리 통합기반 내PC보안관리 SWAC Enterprise 의 기능은 특별합니다.

- ✓ 보안위협에 대한 **선제적 조치 및 대응**
- ✓ 관리서버 정책의 **실시간 반영**
- ✓ **효율적 관리**와 업무연속성 유지

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

제품효과

내PC보안관리 SWAC Enterprise의 기능은 특별합니다.

- ✓ 보안위협에 대한 선제적 조치 및 대응
- ✓ 관리서버 정책의 실시간 반영
- ✓ 효율적 관리와 업무연속성 유지

PC접근감시 및 통제

Security Check on Login Desktop

윈도우 로그인 이전 상태(로그인창 표시상태)에서 보안취약점 점검 및 패치

- 로그인 창 표시 상태에서 관리서버 접속 및 취약점 진단 정책 수령
- 윈도우 보안패치 상태 점검 및 필요 시 강제 패치 수행
- 필수 보안프로그램 설치 상태 및 정책에 따른 강제 설치 진행

PC 에이전트 경량화

Security Check based on Policy Server

자동 점검 및 사용자 점검에 의한 보안취약점 점검 및 패치

- 지정 정책에 의한 지정 날짜 자동 점검 및 조치
- 사용자 로그인 후 사용자 조작에 의한 보안진단 및 조치
- 점검 및 조치결과 정보를 자동으로 서버에 전송하고 전송 로그 기록

Non-ActiveX 관리

Security Report on Demand

사용자 결과 점수 표시 및 보고서 생성

- PC 화면에 결과 점수 표시를 통한 취약점 관리 강화 및 지정점수 미만 시 PC사용통제
- APT공격, 제로데이 공격, 랜섬웨어 동작여부 점검 및 관련 로그 수집
- 각종 위협행위 및 보안관리 규정에 따른 진단, 조치 및 결과 보고서 생성

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

기능구성

로그인 및 패치관리 통합기반 내PC보안관리 SWAC Enterprise의 기능은 관리 효율성을 극대화하고 **사이버보안 위협을 선제적으로 대응**할 수 있는 기능을 일원화하여 제공합니다.

사용자별 진단 및 조치

관리서버 정책에 따른 사용자 계정 기준
취약점 진단 및 조치 수행
자동진단 및 조치에 따른 진단/조치 기준
로그 수집 및 전송

로그인 사전 진단 및 조치

로그인 이전에 관리서버 정책에 따른 윈도우 보안패치 점검 및 정책에 따른 강제 패치

취약 PC 사용 통제

지정 점수 미만의 취약 PC에 대한 네트워크 사용통제, 매체제어 연동 통제 기능 제공

로그분석 및 보고서 생성

각 단말기 및 사용자 계정 기준의 진단결과 로그수집 및 보고서 생성
전사/부서/사용자별 수시점검, 정기 점검에 따른 보고서 생성

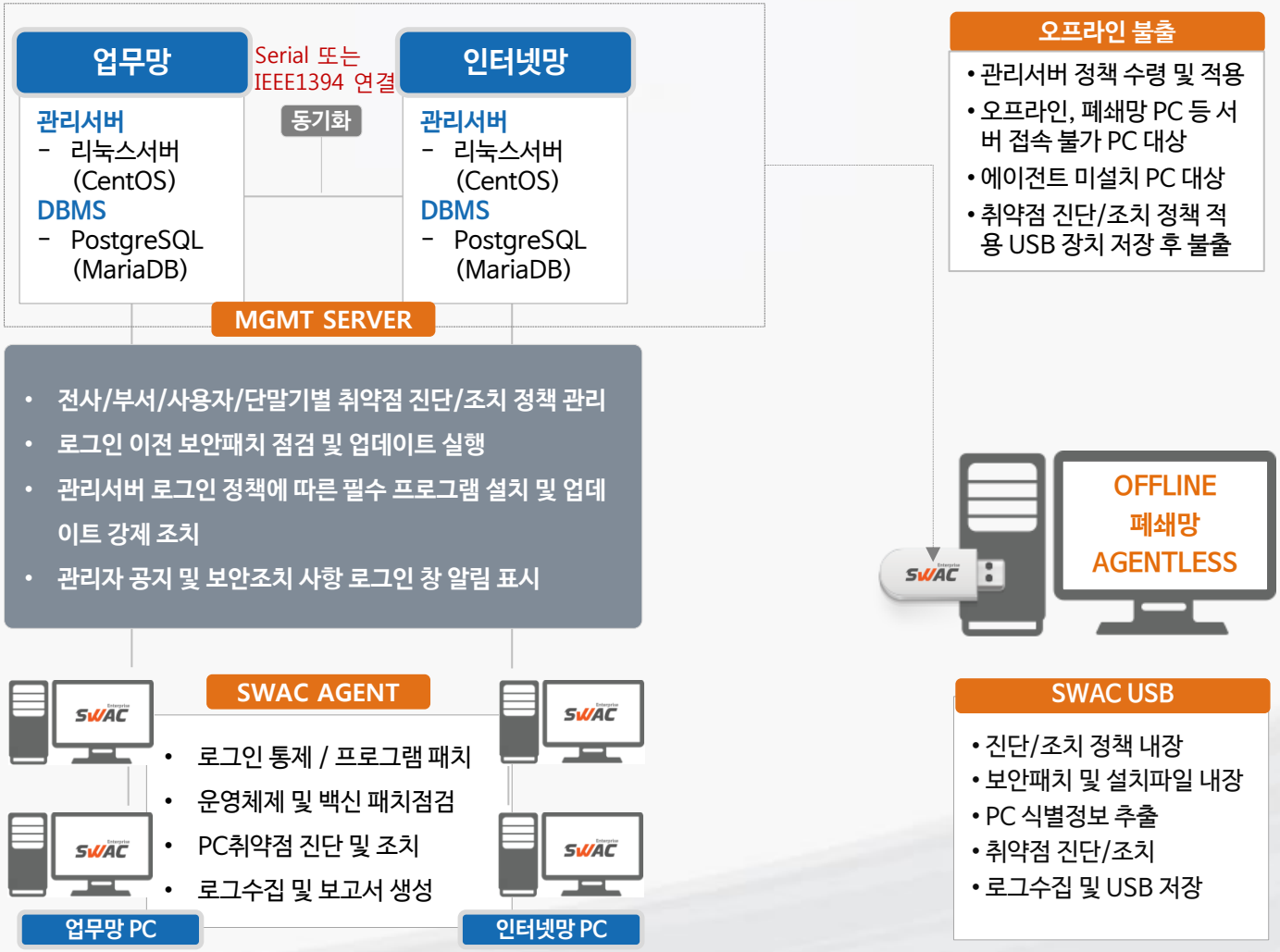
USB 기반 휴대형 진단장치

오프라인 PC, 폐쇄망 PC 등의 관리서버 접속 불가 환경 및 에이전트 설치 불가 PC용 장치

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

시스템 구성도



서버 HW

- CPU : INTEL Xeon 1.9GHz 6core
- Memory : 8GB RAM
- HDD : 1TB NL-SAS
- NIC : 100/1000Base-T QP NIC
- Power : Dual Hotplug

OS

- Windows Server 2008 이상
- Linux CentOS 6.5 이상

웹서버 미들웨어

- Apache2.2 이상 / IIS7.0 이상
- Tomcat7.0 이상

DBMS

- Maria 10 이상
- PostgreSQL 9.2 이상
- MS-SQL 2008 이상
- Oracle 11g 이상
- MY-SQL 5.5 이상

Agent

- Windows XP(32bit), VISTA / 7 / 8.1 / 10(32&64bit)

USB 진단장치

- USB 메모리 16 GB 이상
- USB 2.0 드라이브
- USB 인터페이스 : USB 1.1/2.0/3.0 호환
- 전원: USB Bus-Powered 5V

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

특장점

로그인 및 패치관리 통합기반
내PC보안관리 SWAC Enterprise 의 **로그인 관리 기능**을 보신 고객들의 답변은

그래! 이랬어야지!!! 입니다.

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

업무계정으로 로그인

내PC보안관리 SWAC 의 로그인 관리기능은 PC운영체제인 윈도우 로그인 시 사내에서 사용하는 업무계정을 사용하도록 기능을 제공합니다. 이는 인사정보 연동을 통해 정상 등록 임직원만이 PC를 사용할 수 있도록 통제하는 핵심적인 관리정책이며, 업무환경 최적화를 위한 SSO의 바탕이 되는 기능입니다.

SWAC Enterprise 윈도우 로그인

- 관리자 지정 정책에 의한 PC로그인 승인
- PC단말기 / 사용자 계정 별 권한 부여
- PC사용시간, 사용위치 통제
- 매체 및 네트워크 사용권한 통제
- 로그인 시 사용된 업무계정으로 NAC, VPN, PMS 등에 대한 SSO 자동적용

사용자 입력/업무계정 및 암호 전송

사용자 인가정책 및 윈도우 계정정보 전달

내PC보안관리 SWAC 관리서버

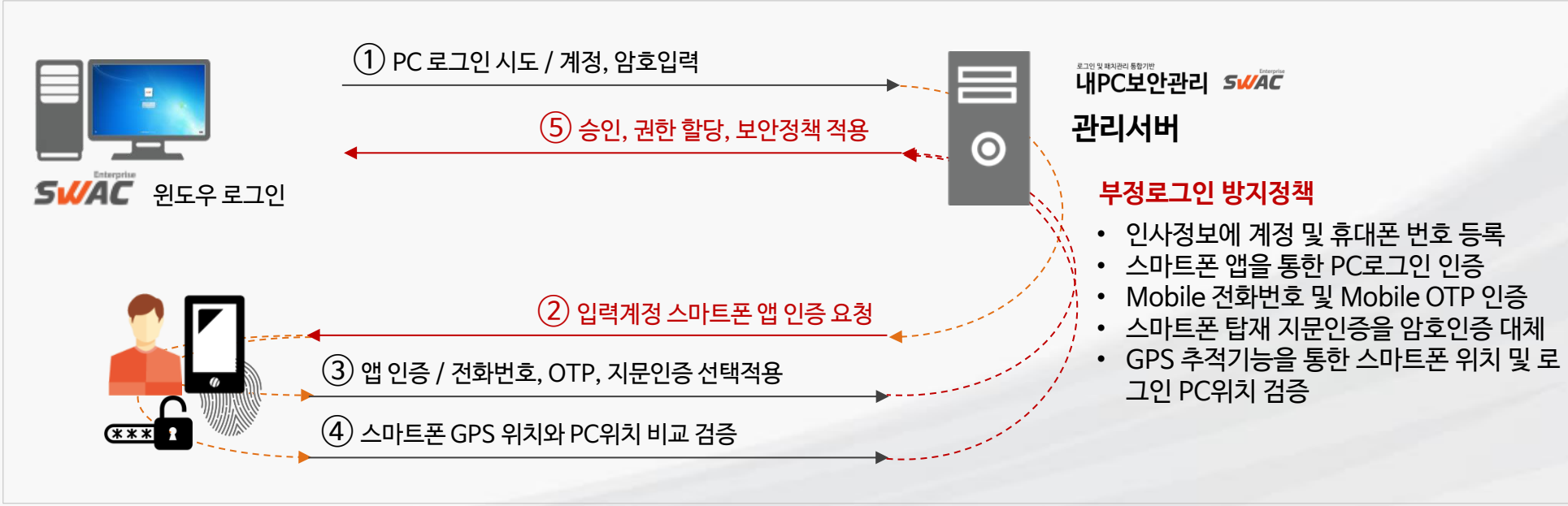
- PC단말기 식별정보 (자동추출 등록)
- 인사 및 계정정보 (인사정보 동기화)
- 윈도우 로그인 정보 (설치 시 정보확인)
- 보안통제 정보 (조직도 기반 관리자 등록)
- SSO 연동 (관리자 등록 정책 자동적용)

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

부정로그인 방지

내PC보안관리 SWAC Enterprise 는 아이디 도용, 비밀번호 유출에 의한 비인가 사용자의 PC부정사용을 방지하기 위해 PC로그인 인증 수단으로 스마트폰에 의한 모바일 앱인증, 스마트폰 지문인증, GPS 위치인증 등 사용자 본인을 확인하기 위한 기기인증, 생체인증, 물리적 위치인증 정책을 제공합니다.



PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

보안위협 및 취약점 대응

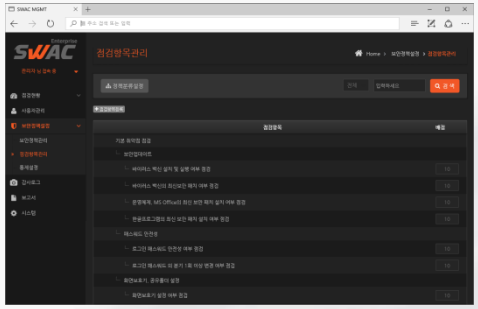
로그인 및 패치관리 통합기반 내PC보안관리 SWAC Enterprise 는 로그인 창이 표시되면서(사용자 로그인 이전) 자동으로 관리서버에 접속하여 지정된 보안위협 및 취약점 대응 정책을 수령하여 적용합니다. 이러한 적용은 사용자 조작없이 로그인 전에 수행되어 관리자 보안정책을 가장 확실하고 일괄적으로 적용하여 위협 및 위험에 대응합니다.

SWAC Enterprise 윈도우 로그인 창

① 윈도우 취약점 진단 사전 실행 정책 적용

② 취약점 진단 수행 및 결과 전송

④ PC취약 상태에 따른 로그인 허가 결정



- 레지스트리 정보 점검 및 조치
- 서비스 실행 점검 및 조치
- OS 보안패치 점검, 다운로드, 패치 및 설치
- 필수 보안프로그램 다운로드 및 패치
- OS 보안설정 상태 점검 및 조치
- 웹브라우저 설정 상태 점검 및 조치 등

로그인 및 패치관리 통합기반 내PC보안관리 SWAC Enterprise **관리서버**

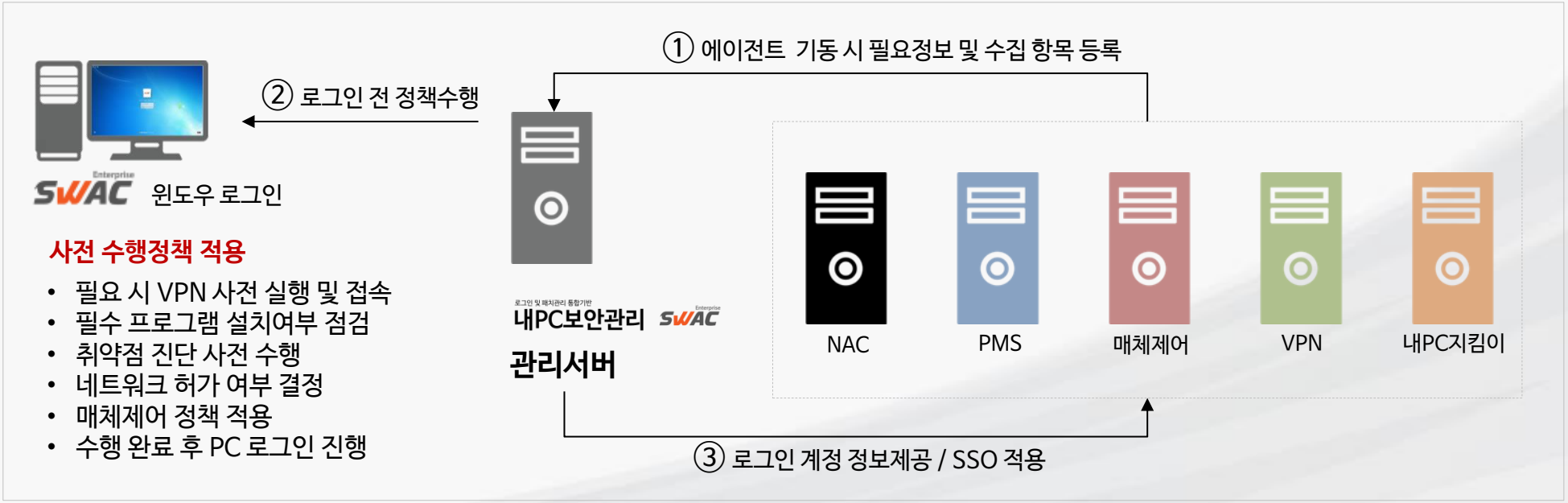
- PC 취약점 진단 설정 시 로그인 전/후로 구분
- 로그인 전 취약점 진단 보안정책 수립
- 진단 결과 수준에 따른 로그인 허용 정책 수립
- 패치, 설치 파일 등록 및 경로 설정 등

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

에이전트 경량화

내PC보안관리 SWAC는 내부업무 보안을 위해 설치되는 다수의 보안에이전트 프로그램들이 윈도우 OS의 최초 기동 단계에서 수행하는 각각의 기능을 로그인 이전에 미리 수행하여 에이전트 프로그램들에 의해 발생하는 부팅 시의 PC부하를 최소화합니다.

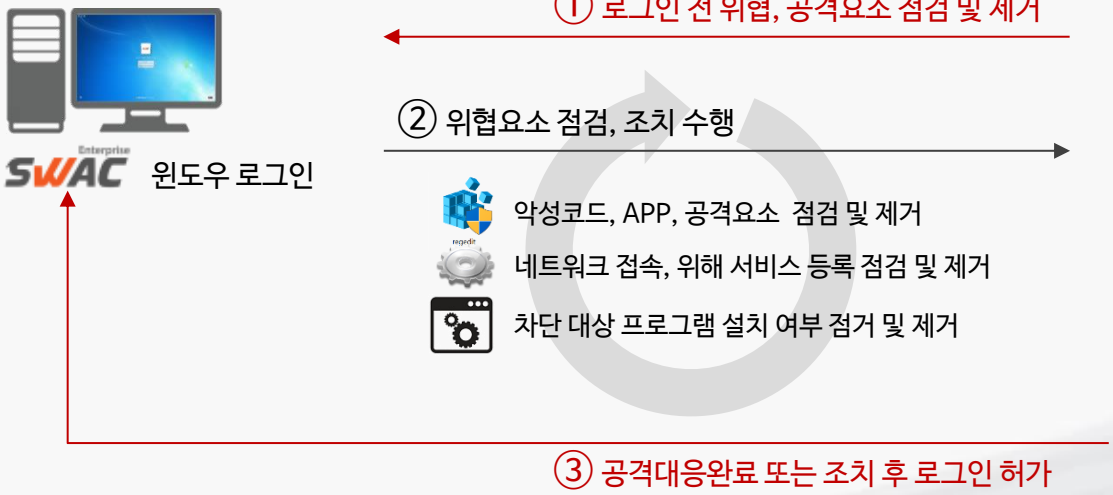


PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

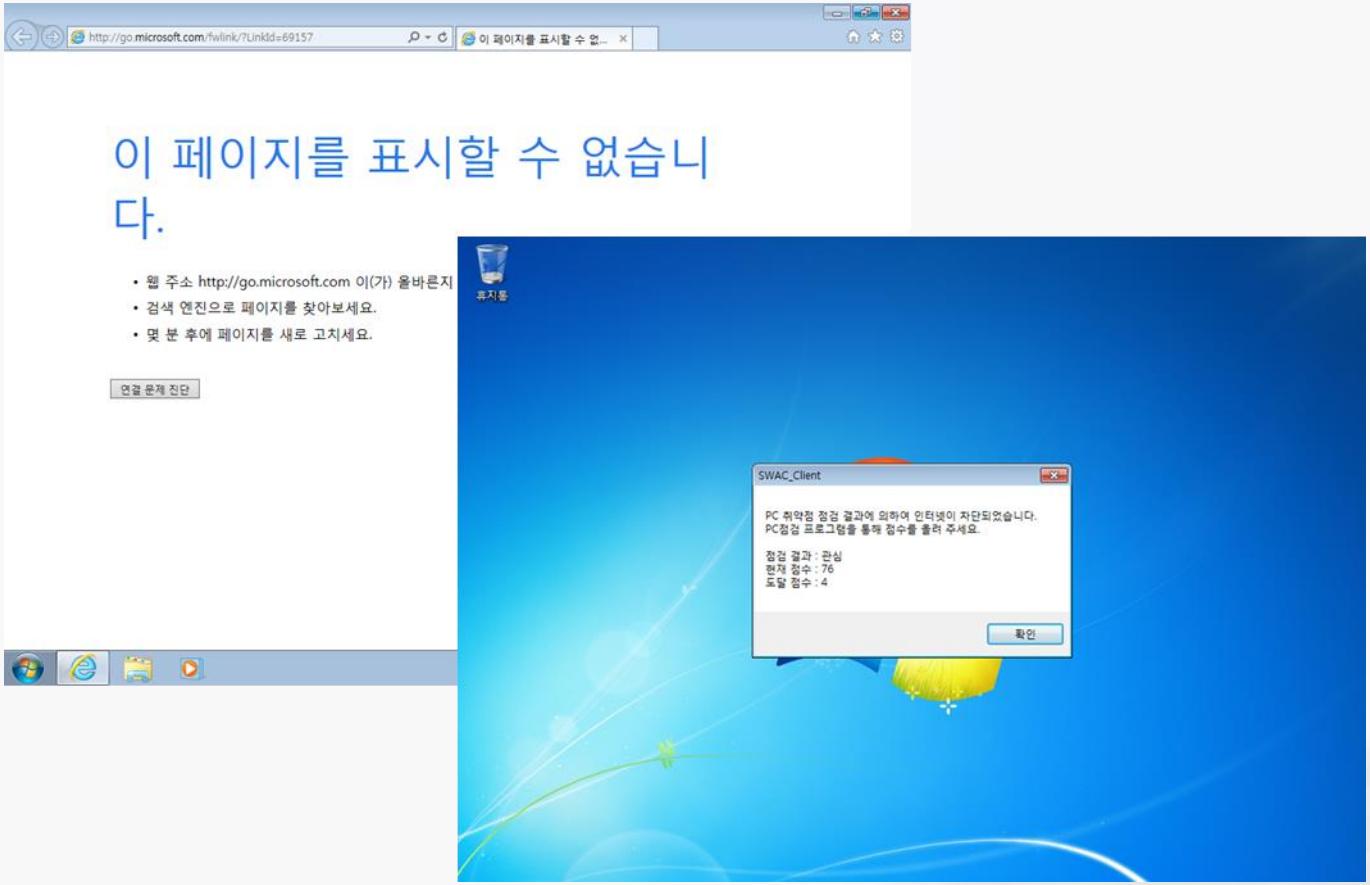
APT, ZERO DAY 공격대응

로그인 및 패치관리 통합기반 내PC보안관리 SWAC Enterprise 는 로그인 창이 표시되면서(사용자 로그인 이전) 자동으로 관리서버에 접속하여 지정된 보안위협 및 취약점 대응 정책을 수령하여 적용합니다. 이러한 적용은 **사용자 조작없이 로그인 전에 수행되어 관리자 보안정책을 가장 확실하고 일괄적으로 적용하여 위협 및 위험에 대응**합니다.



PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

네트워크 사용통제



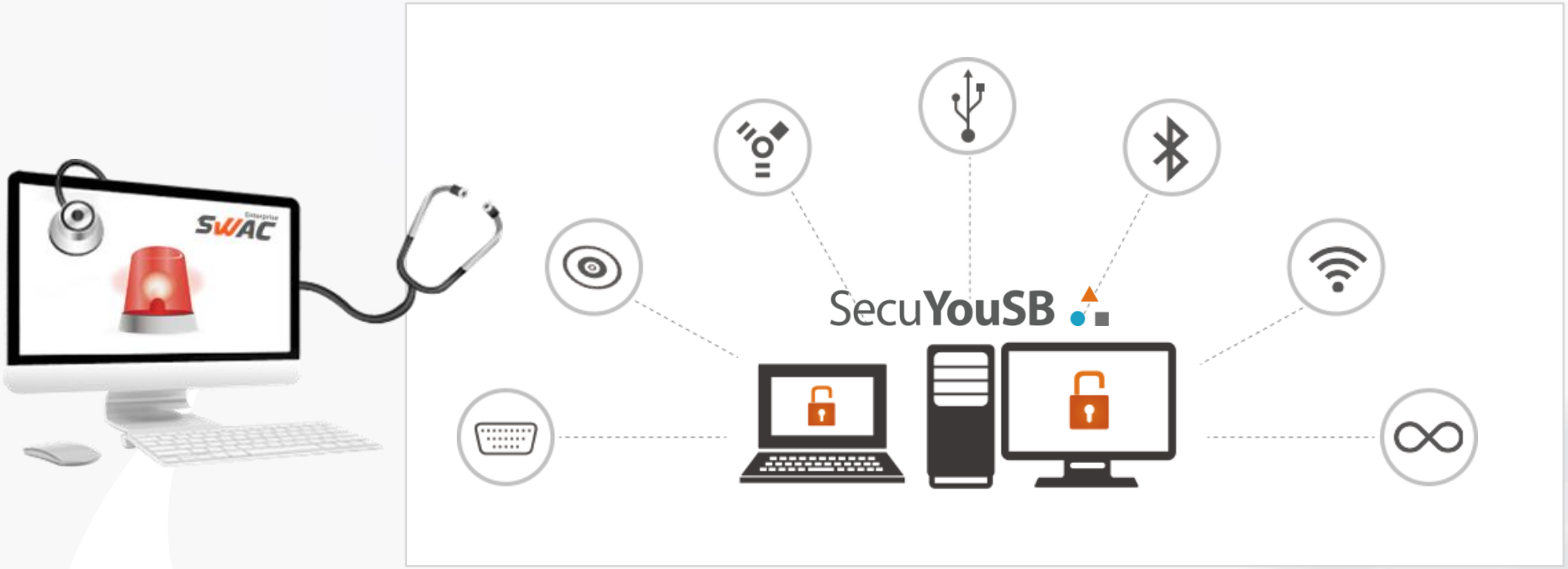
주요기능

- 사용 중인 PC(로그인 완료)에 대하여 관리자 지정 정책에 따라서 지정일자, 지정 주기, 긴급 조치의 형태로 점검 수행
- 관리자 지정 점수 미만 PC에 대하여 취약 PC로 설정하고 점수 대역에 따라서 보안 통제 및 네트워크 사용통제
- 네트워크 사용은 관리서버로만 접속이 가능하도록 통제되어 취약점 조치 후에는 정상 사용 가능토록 자동전환

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

매체제어 연동 및 통제



주요기능

- 취약PC에 대하여 매체통제 정책을 지정하여 각 PC별 또는 사용자별 매체 사용 실시간 통제
- 매체통제 정책서버와 PC취약점 진단서버를 일원화하여 단일 서버 통합 관리 지원
- 매체통제 정책은 사용자 기준과 PC단말기 기준으로 구분하여 사용자 로그인 없이도 단말기 기준 통제 가능
- 단말기 식별정보 자동 생성 및 등록으로 로그인 이전 상태에서 단말기 식별 및 통제

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

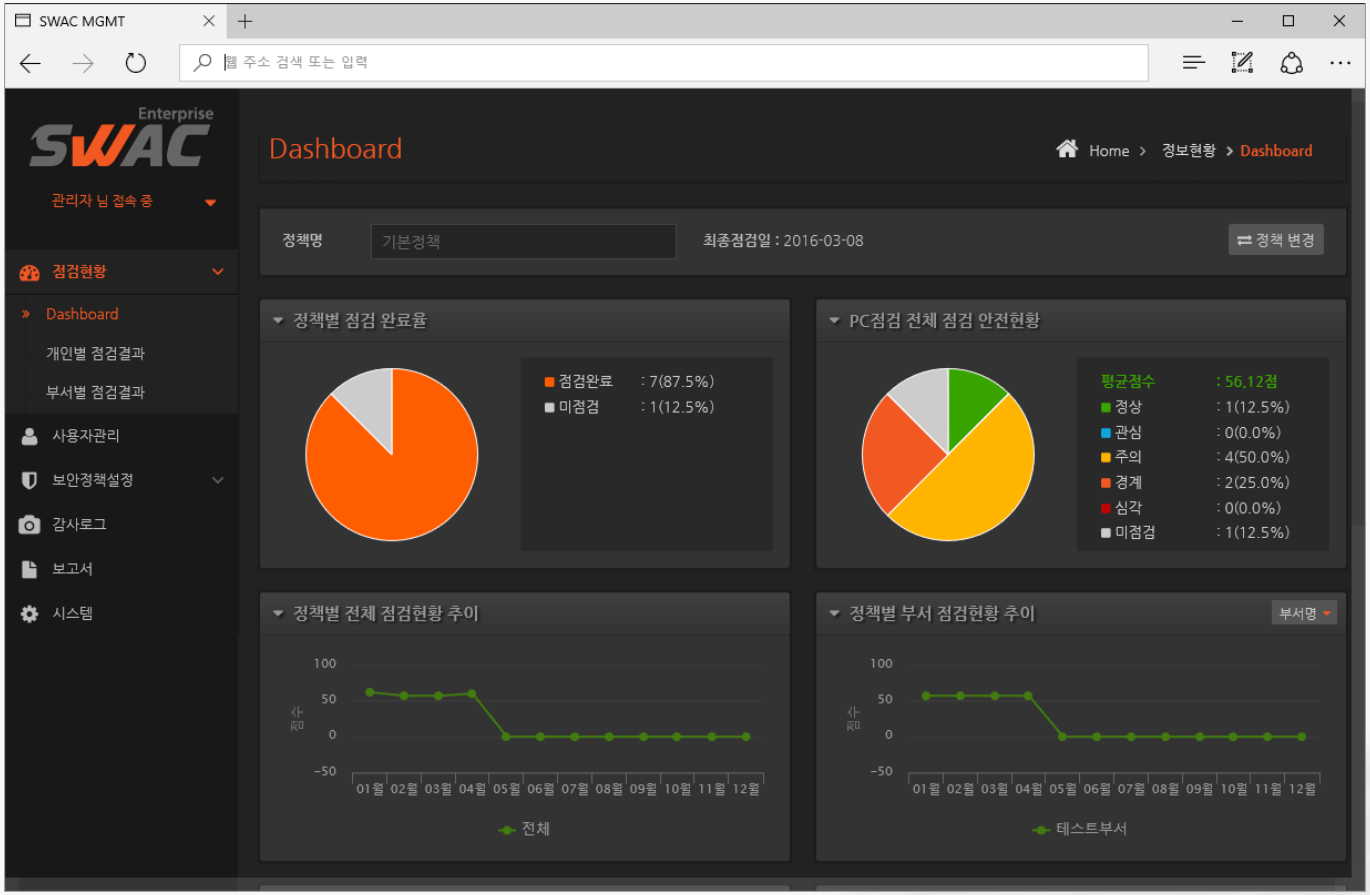
내PC보안관리 SWAC Enterprise

관리서버 주요기능

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

점검현황



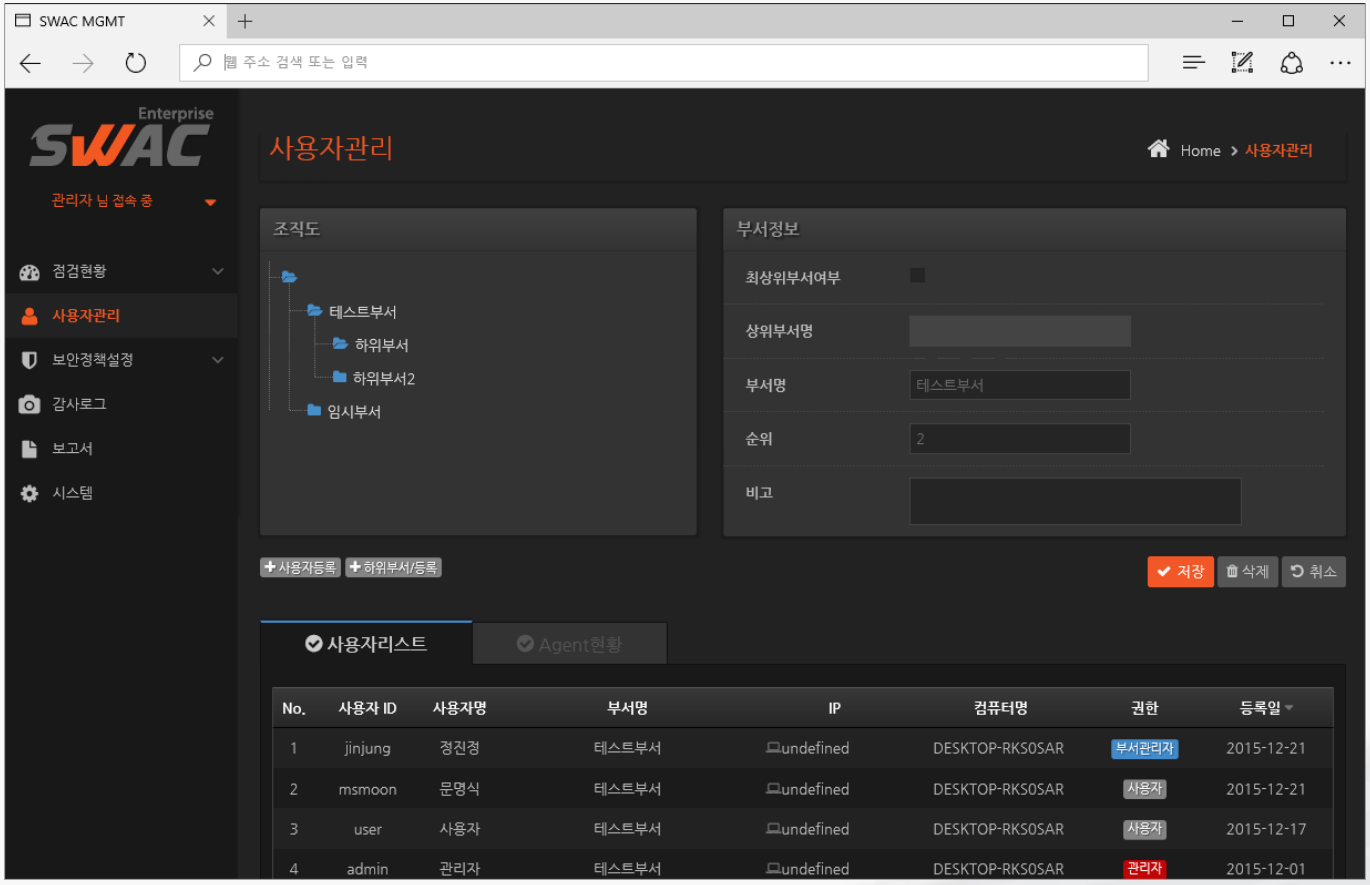
주요기능

- 대시보드를 통한 시스템 자원 사용 정보, 에이전트 설치 정보 등의 사전 지정된 정보 실시간 표시
- 각 부서별 정책별 점검결과 추이와 점검결과의 그룹별 점유율 표시 등 점검에 대한 세부내역 지정 표시
- PC취약점 진단에 대한 개인별 점검 결과 표시를 통해 각 개인 점검결과 점수 표시
- 부서별 점검 결과에 대한 표시 및 각 부서 점검에 대한 세부 정보 표시

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

사용자관리



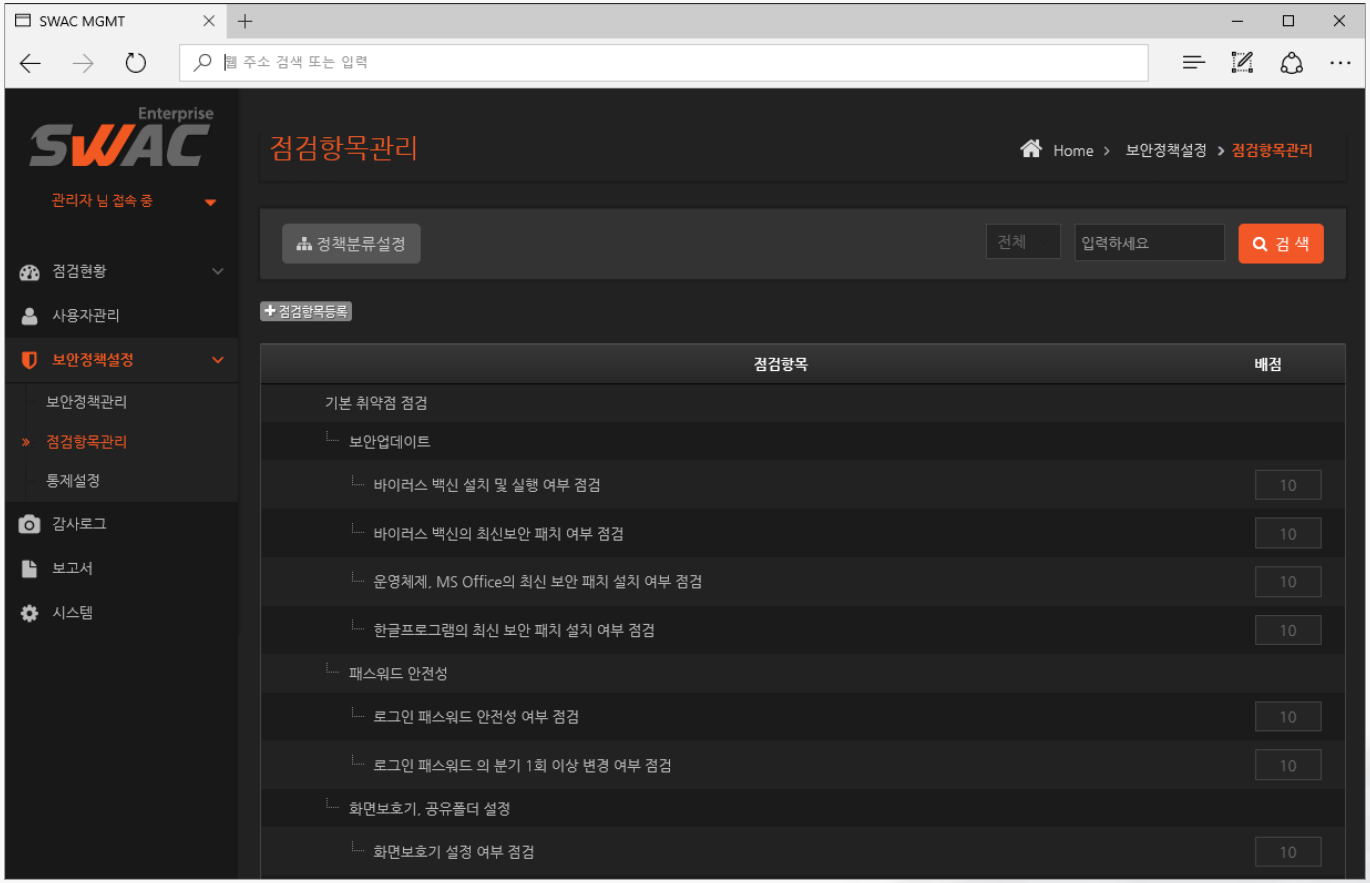
주요기능

- TREE 구조에 의한 조직도 관리 및 부서정보 관리
- 각 부서별 소속 사용자에 대한 정보 및 권한 정보 표시
- 인사정보연동 및 파일 업로드를 통한 사용자 자동 관리 및 동기화 지원
- 개별 이동 및 등록 사항에 대한 관리자 수동 등록 및 관리 지원

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

보안통제설정 및 관리

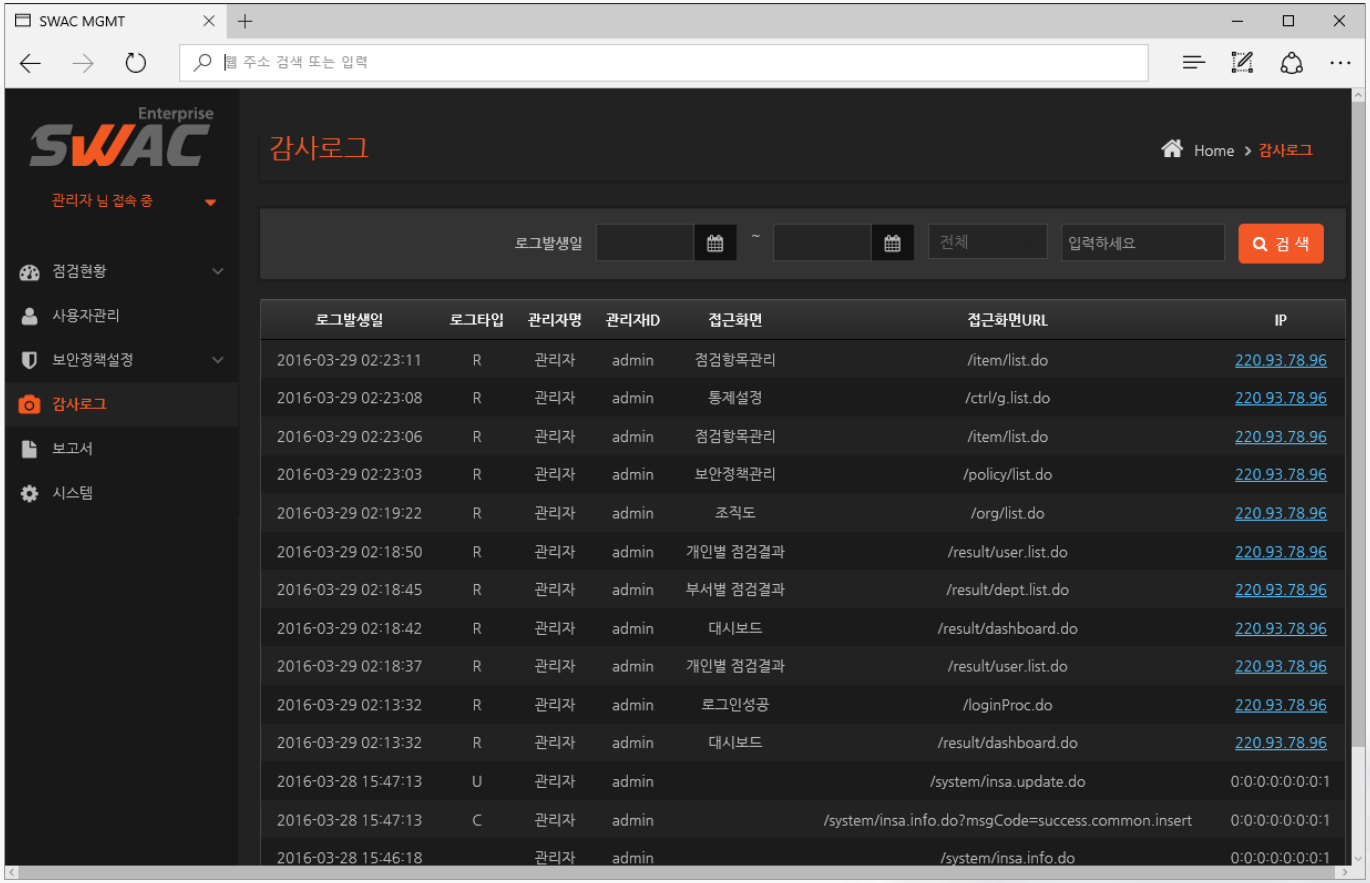


주요기능

- 점검 결과 점수에 따른 사용자 PC 단말기 사용통제 정책 수립 및 관리
- 자체 통제 정책 설정 및 기타 보안솔루션 연동을 통한 통제 정책 수립 지원
- 매체제어 시스템 연동 시 서버간 통신을 통한 실시간 통제 정책 적용
- 점검결과 점수 도출을 위한 각 점검 항목별 배점 관리

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

감사로그



로그발생일	로그타입	관리자명	관리자ID	접근화면	접근화면URL	IP
2016-03-29 02:23:11	R	관리자	admin	점검항목관리	/item/list.do	220.93.78.96
2016-03-29 02:23:08	R	관리자	admin	통제설정	/ctrl/g.list.do	220.93.78.96
2016-03-29 02:23:06	R	관리자	admin	점검항목관리	/item/list.do	220.93.78.96
2016-03-29 02:23:03	R	관리자	admin	보안정책관리	/policy/list.do	220.93.78.96
2016-03-29 02:19:22	R	관리자	admin	조직도	/org/list.do	220.93.78.96
2016-03-29 02:18:50	R	관리자	admin	개인별 점검결과	/result/user.list.do	220.93.78.96
2016-03-29 02:18:45	R	관리자	admin	부서별 점검결과	/result/dept.list.do	220.93.78.96
2016-03-29 02:18:42	R	관리자	admin	대시보드	/result/dashboard.do	220.93.78.96
2016-03-29 02:18:37	R	관리자	admin	개인별 점검결과	/result/user.list.do	220.93.78.96
2016-03-29 02:13:32	R	관리자	admin	로그인성공	/loginProc.do	220.93.78.96
2016-03-29 02:13:32	R	관리자	admin	대시보드	/result/dashboard.do	220.93.78.96
2016-03-28 15:47:13	U	관리자	admin		/system/insa.update.do	0:0:0:0:0:0:0:1
2016-03-28 15:47:13	C	관리자	admin		/system/insa.info.do?msgCode=success.common.insert	0:0:0:0:0:0:0:1
2016-03-28 15:46:18		관리자	admin		/system/insa.info.do	0:0:0:0:0:0:0:1

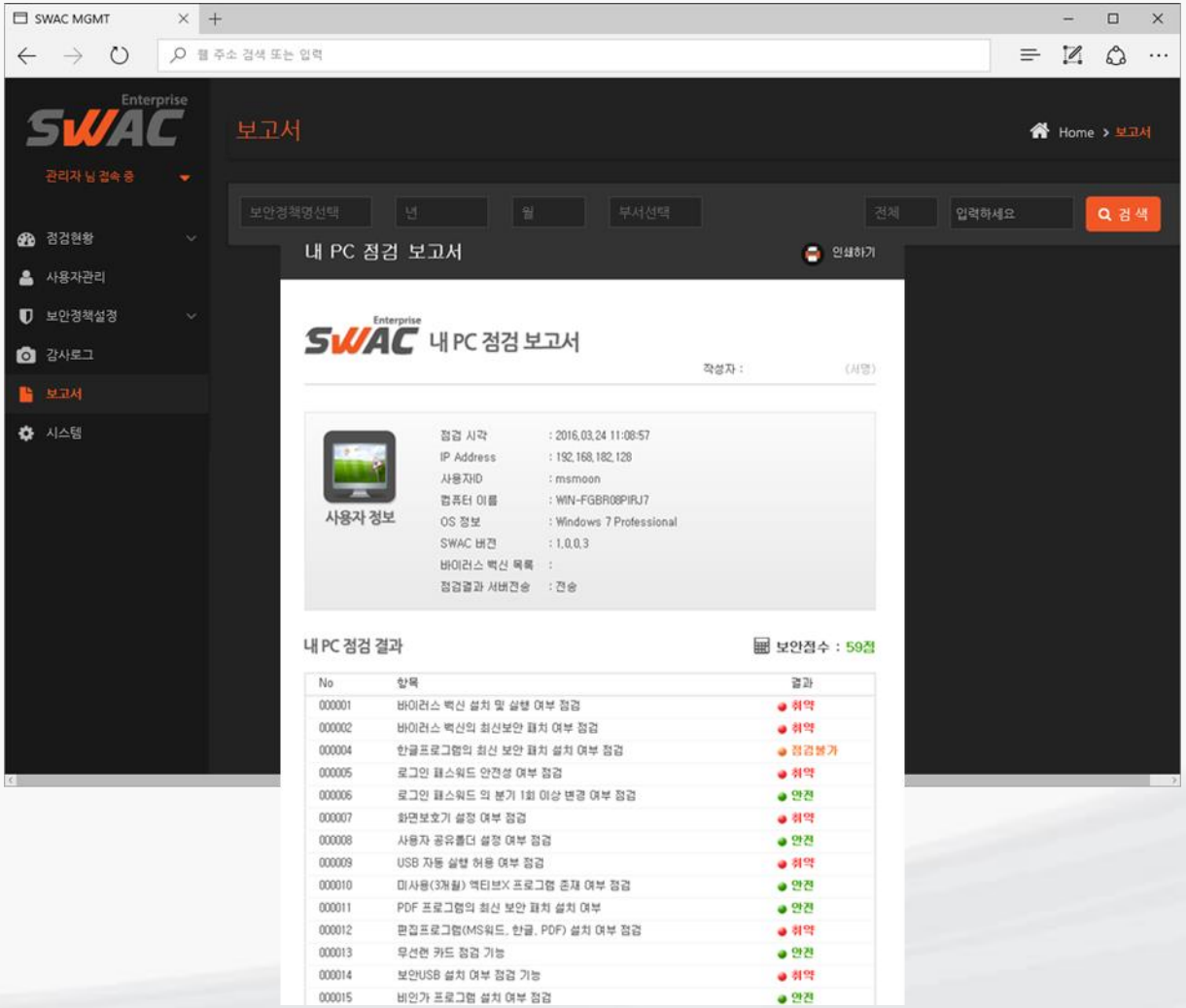
주요기능

- 점검 이벤트별 감사로그 기록 및 표시
- 각 이벤트별 감사로그는 관리자 및 관리서버 로그인 작업자에 의해 발생된 로그기록
- 관리서버 작업에 대한 로그 기록을 통해 정책변경, 관리 등에 대한 감사 및 추적자료 제공

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

보고서



주요기능

- 자체 보고서 양식 제공 및 내부 보고서 양식 생성 지원
- 부서별/개인별 보고서에 따른 전체 점수와 항목별 결과 표시
- 개인별 보고서의 경우, 각 PC에서 자체적인 점검결과 및 보고서 생성 기능 지원
- 개인별 점검결과 및 보고서는 서버자동 전송 및 기록
- 관리자 지정 자동점검 및 사용자 수동 점검에 대한 결과 보고서 자동 생성

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

에이전트 주요기능

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

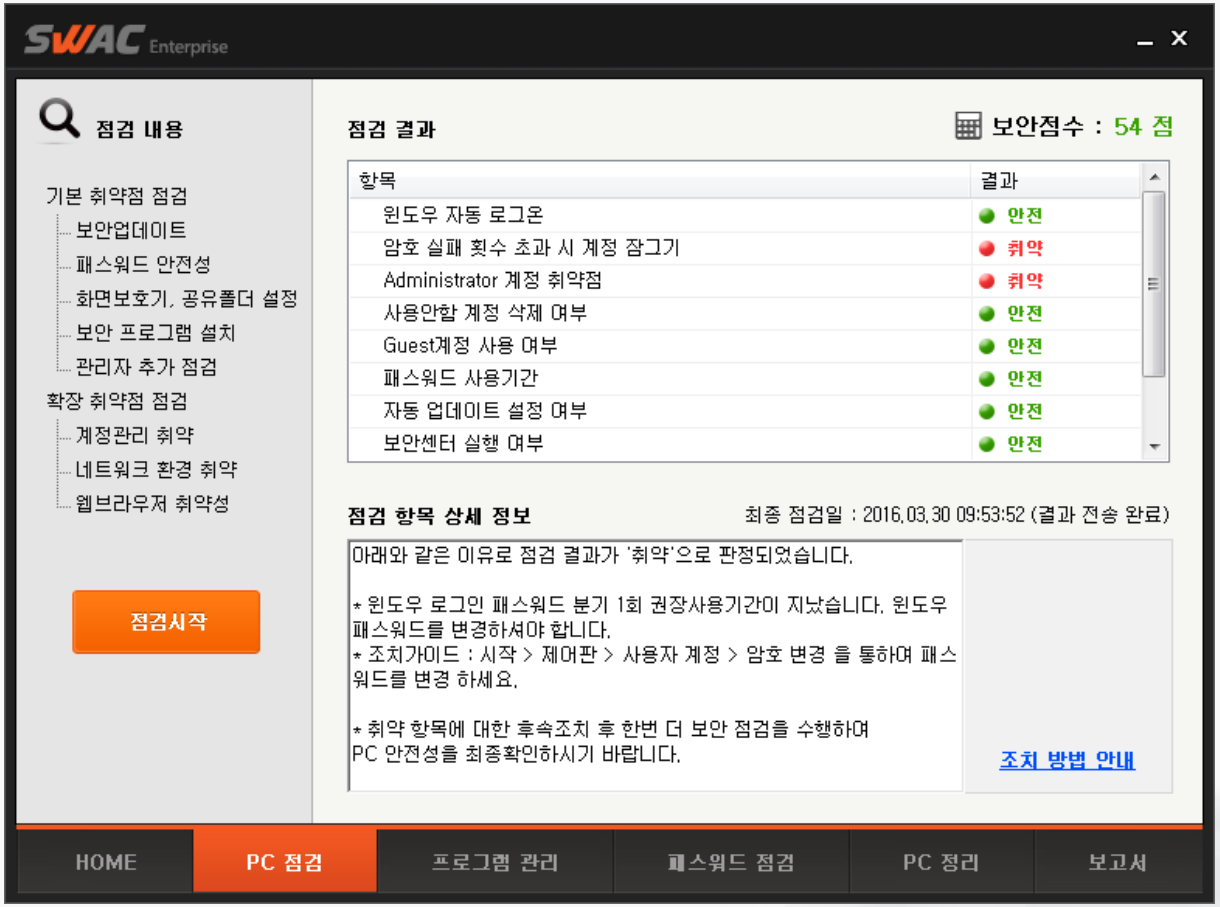
HOME (사용자 현황판)

주요기능

- 최근 취약점 진단 결과 점수 및 상태를 표시하고 결과 점수의 수준 표시
- 최근 점검 이력에 대하여 안전/취약/주의 등의 수준별 발생 빈도 표시 및 전송 결과 정보 표시
- 취약점 점검 및 그 결과에 대하여 점수와 계산 대상 항목에 대한 정보를 표시
- 날짜별 최근 점검결과 점수에 대한 그래프 표시
- 점검시작 버튼을 통하여 관리서버에 의해 지정된 PC취약점 점검 시작 및 조치 진행

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

PC 점검

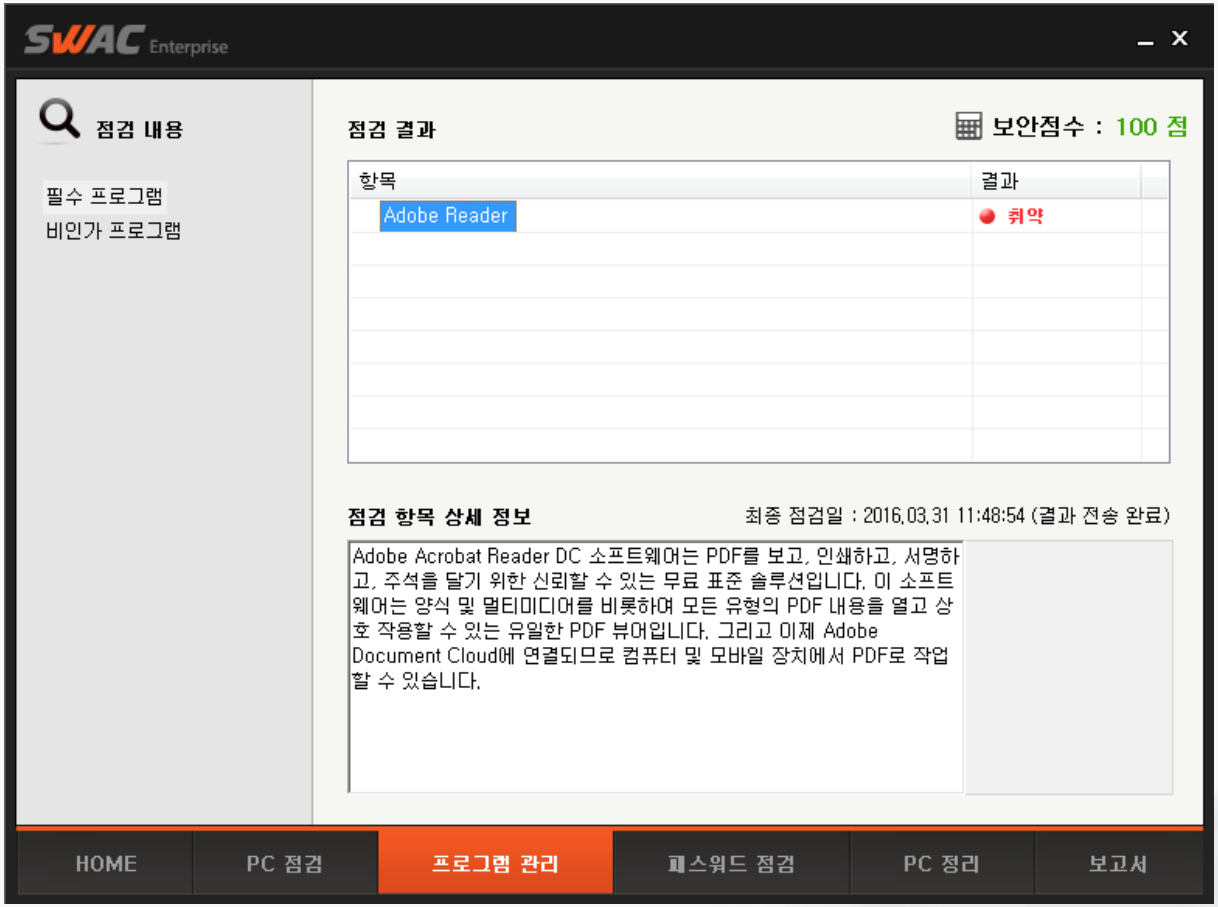


주요기능

- 취약점 점검 시 적용되는 점검 내용에 대한 정보를 그룹별 표시
- 기본 취약점 점검은 국가정보원에서 지정한 기본적인 취약점 점검항목이며 세부 그룹별 항목 관리
- 확장취약점 점검은 PC보안 취약점 점검을 위해 강화된 항목을 추가한 내용이며 세부 그룹별 항목을 관리.
- 점검결과는 각 항목별로 점검된 결과를 표시하고 전체 점검결과를 기준으로 환산점수 표시.
- 점검항목을 선택하면 해당 항목에 대한 상세정보와 취약점 해소를 위한 조치방법 표시.

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

프로그램 관리



주요기능

- 필수 프로그램은 관리자 정책에 의하여 관리서버에 등록된 목록으로 반드시 설치되어야 하는 프로그램.
- 필수프로그램 설치 여부는 로그인 이전 단계에서 사전 점검할 수 있으며 관리서버 정책에 따라서 로그인 이전에 사전설치 또는 패치 강제 조치 가능.
- 비인가 프로그램은 제거 대상 프로그램으로 관리서버에 등록된 경우 해당 프로그램 레지스트리 및 경로를 조회하여 비인가 프로그램 해당 정보 제거로 사용통제.
- 비인가 프로그램 설치 여부를 로그인 이전 단계에서 사전 점검할 수 있으며 설치된 경우, 강제 제거 후 로그인 승인토록 통제가능.
- 점검결과 항목 선택 시 해당 항목에 대한 상세정보 표시

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

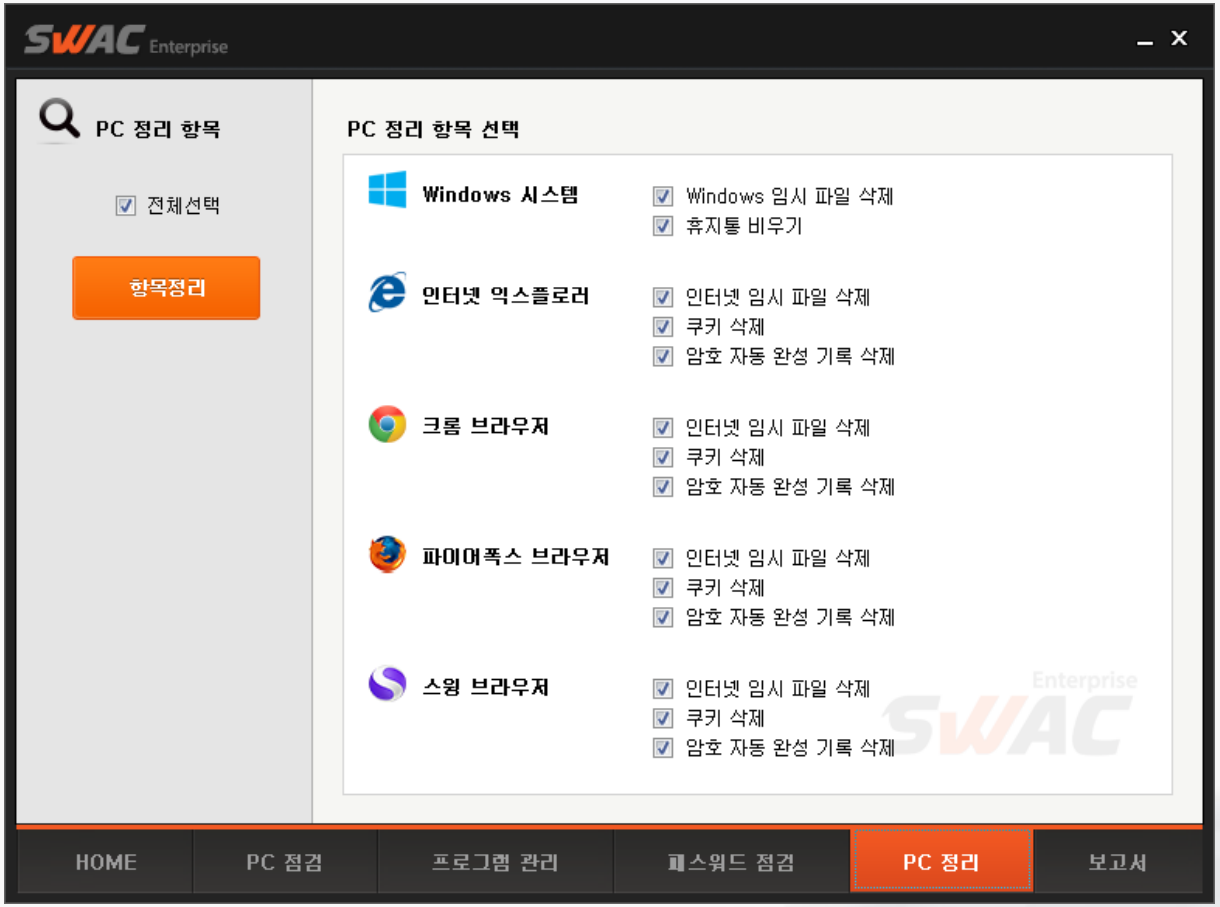
패스워드 점검

주요기능

- 사용자 윈도우 암호 입력 후 암호 강도 조사.
- 패스워드 관리 시 입력된 암호를 별도로 저장되지 않고 패스워드 점검용으로만 사용.

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

PC 정리



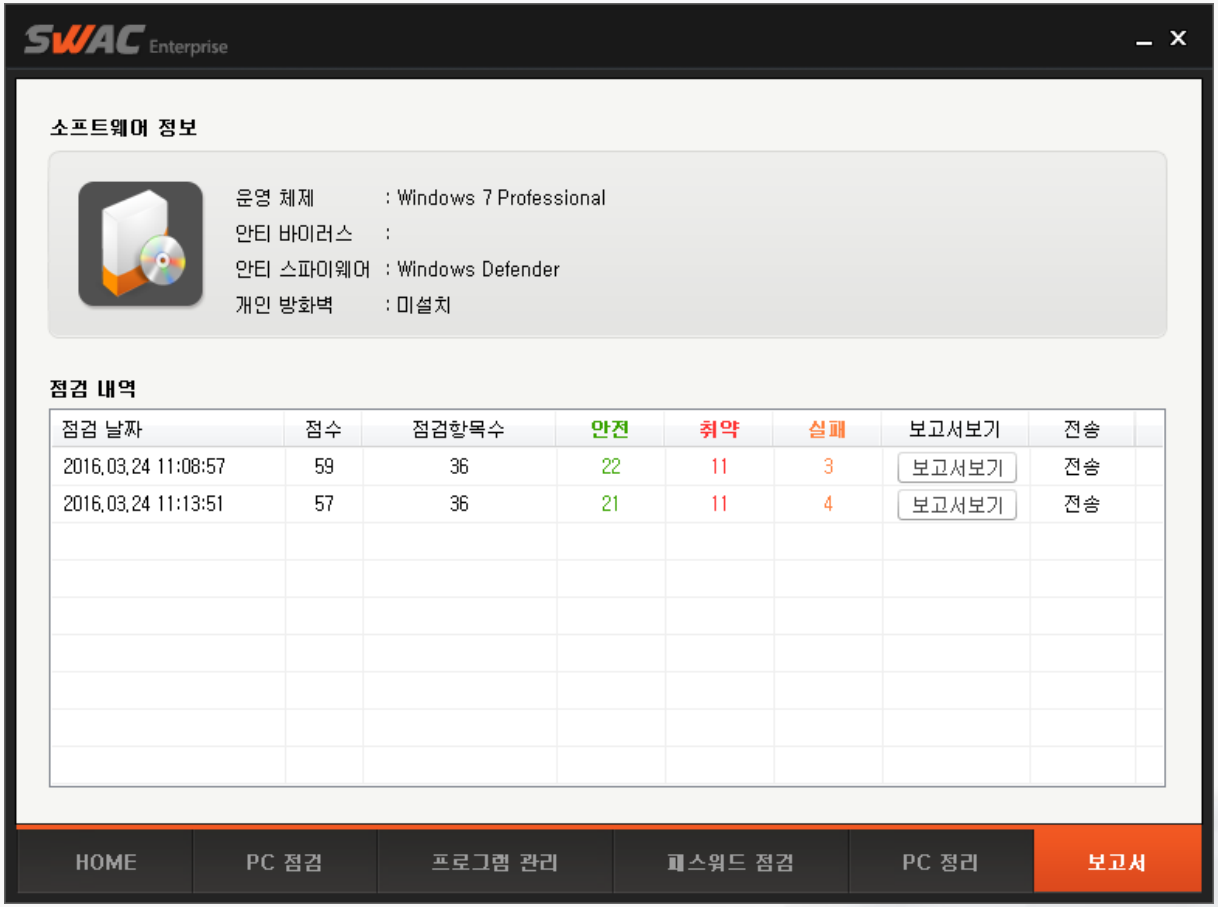
주요기능

- 윈도우 운영체제 및 웹브라우저에서 사용하는 임시파일, 휴지통, 쿠키 등에 대한 정보 제거
- 윈도우 운영체제 및 인터넷 익스플로러 기본 지원
- 크롬 브라우저, 파이어폭스, 스윙 등의 기타 브라우저가 설치된 경우, 자동 표시 및 옵션 설정 지원

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

보고서



주요기능

- 개별 PC 사용자에 대한 보고서 생성 기능 지원
- 기본 정보는 PC의 운영체제, 바이러스 백신 정보, 안티 스파이웨어 정보, 개인방화벽 설치 여부 등 정보제공
- 사용자 개별보고서는 점검 일시에 따라서 개별 보고서를 생성하여 관련된 점검결과의 서버 전송 결과 표시
- 각 개별 보고서를 클릭하여 세부 점검결과 및 조치내역 표시 및 인쇄기능 지원

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

기대효과 및 FAQ

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션
내PC보안관리 SWAC Enterprise

기대효과

관리효율성의 극대화를 최대 목표로 개발된 내PC보안관리 SWAC는 실제적인 PC취약점 점검 및 조치와 더불어 관련규정에 부합하는 절차와 보고서를 지정된 정책에 의하여 자동으로 생성하여 즉각적이고 실질적인 관리효과를 도출합니다.

PC 취약점 점검 및 조치를 위한 관리효율 극대화

- PC단말기 등록 및 식별관리로 비인가 단말기에 의한 피해방지
- 저장 매체 무단 장착 시 해당 저장매체 차단으로 유출방지 강화
- 매체제어 기반의 단말기 반출입 통제로 단말기 무단반출사용 피해 방지

로그인 관리 및 내장 PMS를 통한 통합보안관리

- 각 PC단말기 식별 정보 자동 생성 및 등록으로 PC단말기별 관리정책 생성
- PC단말기 기준의 로그인 통제 정책 적용 및 필수 프로그램 설치/패치 실행
- 로그인 관리 기능을 통한 매체제어, NAC, PMS 등의 일원화된 인가정책 관리 지원

APT 공격, 네트워크 통제, 해킹 등에 대한 대응정책 즉각 적용을 피해 최소화

- 로그인 창 기동 시 관리서버 접속 후 최신 보안정책 수령
- 관리자의 APT 공격대응, 네트워크 통제정책, 해킹 대응 정책 등 등록 시 로그인 이전 단계에서 보안정책을 적용 및 조치함으로써 사이버 공격에 의한 피해 방지

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

Frequently Asked Questions

Q. 취약점 점검 후 조치는 자동으로 이루어지나요?

A. 관리서버에 등록된 정책에 따라서 점검을 수행한 후 발견된 취약점에 대해서는 지정 정책에 따라서 자동 조치되며 사용자 수동 점검 시 사용자가 각 항목에 대한 내용을 확인 후 버튼클릭으로 자동조치가 가능합니다.

Q. 로그인 관리란 무엇인가?

A. 내PC보안관리 SWAC는 윈도우 로그인이전, 즉, 로그인 창이 표시된 상태에서 PC의 취약점을 진단하고 조치할 수 있습니다. 이러한 기능을 바탕으로 로그인 이전에 보안패치, 필수 프로그램 설치 등을 진행하도록 관리하는 기능을 의미합니다.

Q. 내장된 PMS 기능은 어떤 것인가요?

A. 내부에 PMS 장비가 도입되지 않은 경우, 또는 PMS 관리가 어려운 경우, 내PC보안관리 SWAC의 프로그램 관리 기능을 통해 PMS 기능을 수행할 수 있습니다. 또한,내PC보안관리 SWAC는 프로그램 설치 상태를 확인하여 프로그램의 설치, 패치, 제거 기능을 제공합니다.

Q. 취약 PC에 대한 통제 정책은 무엇인가요?

A. 내PC보안관리 SWAC는 네트워크 통제기능을 내장하고 있어 지정 점수 미만의 취약 PC에 대한 관리서버 접속 이외의 네트워크 사용을 통제합니다. 또한, 매체제어 시스템과의 연동을 통하여 PC사용통제, 매체사용 통제, 네트워크 사용통제 등의 세부 통제기능을 제공합니다.

Q. 로그인 이전 점검 및 조치가 왜 필요한가요?

A. 해킹, 좀비PC행위, APT 공격 등은 사용자가 윈도우 로그인을 한 상태에서 발생됩니다. 때문에 취약상태 또는 보안위협 미대응 상태에서는 로그인을 하는 순간 이미 위험에 노출되게 됩니다. 때문에, 로그인 이전에 관리자에 의해 지정된 필요한 점검과 조치를 수행하는 것이 피해를 예방할 수 있는 효과적인 방법입니다.

Q. 어떠한 시스템과 연동할 수 있나요?

A. 내PC보안관리 SWAC는 진단 결과를 공유함으로써 로그인 통제, 매체제어, NAC, SSO 등과 연동할 수있습니다. 특히, 내PC보안관리 SWAC는 로그인 통제와 기본적인 PMS 기능을 내장하고 있어 통합된 관리기능을 구축할 수 있습니다.

Q. 필수 프로그램이 추가/변경된 경우 적용이 가능한가요?

A. 내장된 PMS기능을 통하여 필수 프로그램에 대한 정보를 관리서버에 등록 및 반영함으로써 로그인 단계부터 설치상태를 점검 및 조치할 수 있으며 사용자에 의한 점검 및 조치도 가능합니다.

Q. 지정 조건에 의한 보고서 자동생성이 가능한가요?

A. 내PC보안관리 SWAC는 지정조건에 의한 자동 점검 및 조치 기능을 제공합니다. 지정된 정책에 의해 수행된 결과는 관리서버에 의해 전사/부서/사용자별 보고서를 생성합니다.

PC 부정로그인 방지 및 보안진단 솔루션

내PC보안관리 SWAC Enterprise

주식회사 비젯

서울시 영등포구 양평로 98 M&G타워 4층
대표전화 : 02.6925.4452 / Fax : 02.6925.4453
www.bizet.co.kr

대표이사 장 건 010-7152-7079 keon.jang@bizet.co.kr
전무이사 나현민 010-2176-9383 kan.na@bizet.co.kr