Internet Scanner

ИНФОРМЗАЩИТА
НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Назначение продуктов компании ISS

Автоматизация процесса поиска уязвимостей узлов, протоколов и служб IP - сетей

Автоматизация процесса обнаружения атак на узлы, протоколы и службы IP - сетей, реагирование на атаки

Программные продукты компании ISS

Internet Scanner - *поиск уязвимостей уровня сети*

System Scanner - *поиск уязвимостей уровня операционной системы*

Database Scanner - *поиск уязвимостей уровня баз данных*

RealSecure OS Sensor - *обнаружение атак на уровне операционной системы*

RealSecure Network Sensor - *обнаружение атак на уровне сети*

www.iss.net/xforce - база данных обнаруженных уязвимостей с возможностью подписки

Место продуктов компании ISS в комплексе средств безопасности

	Уязвимости	Атаки
Приложения		
Базы данных	Database Scanner	
Операционные системы	System Scanner	RealSecure OS
Сети	Internet Scanner	RealSecure Network

Анализ защищенности на уровне сети

Моделирование действий внешних хакеров

Анализ сетевых устройств, сервисов и протоколов

Обнаружение неизвестных устройств

Инвентаризация всего ПО и сетевого оборудования

Централизованное сканирование

Взгляд на безопасность сети «со стороны»

Анализ защищенности сетевых служб и протоколов стека TCP/IP

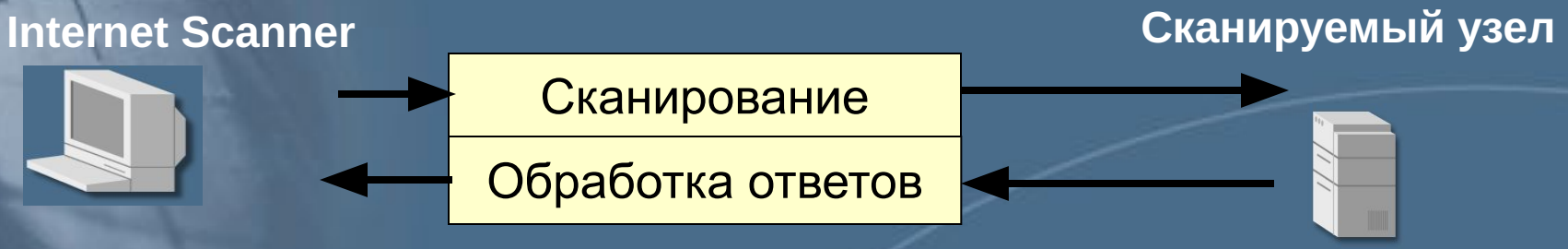
Анализ защищенности рабочих станций (Windows 3.x, 9x, NT, UNIX), маршрутизаторов, межсетевых экранов, Web-серверов, принтеров и т.п.

Единственная сертифицированная Гостехкомиссией России
система анализа защищенности

ИНФОРМЗАЩИТА
НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ


Internet Scanner
ISS
www.iss.net
Отчет
Human Resources
Marketing
Engineering
Manufacturing
DMZ
E-mail
File Transfer
HTTP
Firewall
Router
Internet
Корпоративная сеть
ИНФОРМЗАЩИТА
НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Схема работы системы Internet Scanner



- Модуль сканирования
- Интерфейс пользователя
- Модуль генерации отчётов
- База данных проверок

Принципы работы Internet Scanner

Сканирование

механизм пассивного анализа, с помощью которого сканер пытается определить наличие уязвимости без фактического подтверждения ее наличия - по косвенным признакам.

Зондирование

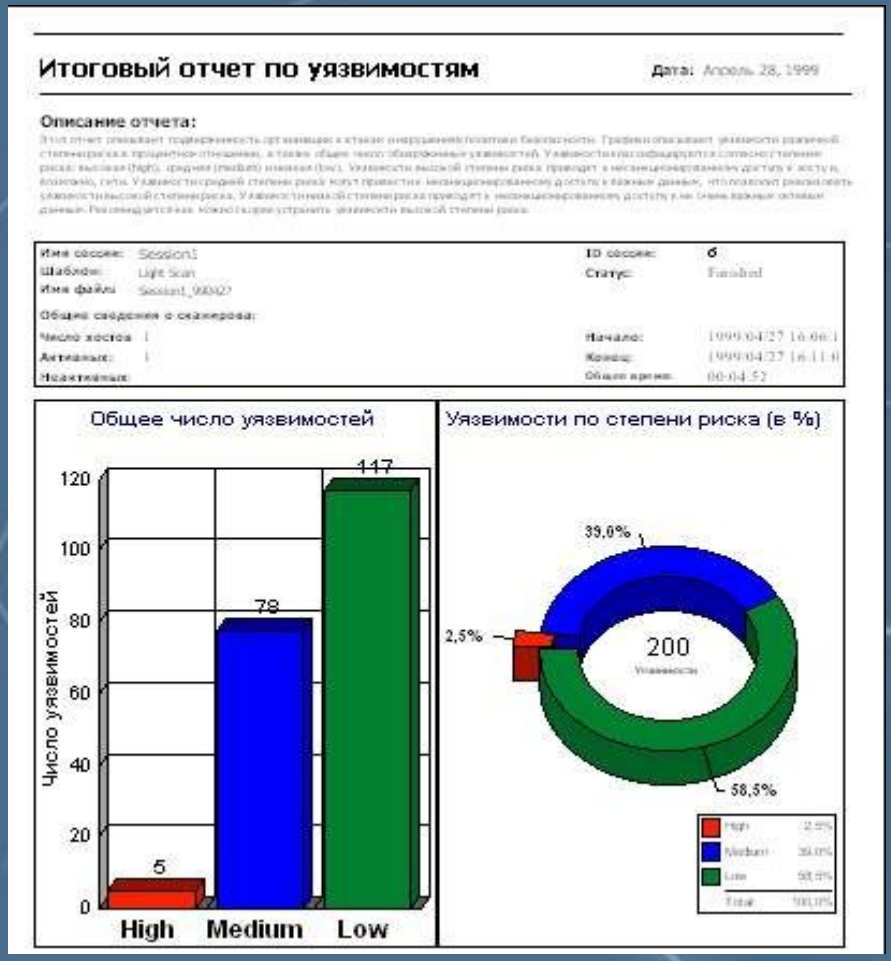
механизм активного анализа, который позволяет убедиться, присутствует или нет на анализируемом узле уязвимость путем имитации атаки, использующей проверяемую уязвимость.

Характеристики

- Почти 800 проверок
- Гибкая настройка
- Параллельное сканирование до 128 узлов сети
- Запуск по расписанию
- Работа из командной строки
- Различные уровни детализации отчетов
- Создание собственных проверок

Типы отчетов

- Для руководства компании
- Для руководителей отделов
- Для технических специалистов



ИНФОРМЗАЩИТА
НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Особенности Internet Scanner Начиная с версии 6.0

Усовершенствованный интерфейс

Аналогичен проводнику Windows

Встроенный редактор политик Policy Editor

Проверка портов UDP

Утилита X-Press Update

Возможность обновления тестов на уязвимость

Недостатки Internet Scanner

Сбои при определении служб UDP

Повышенные требования к полосе пропускания сети

Отсутствие централизованного управления

Политики сканирования

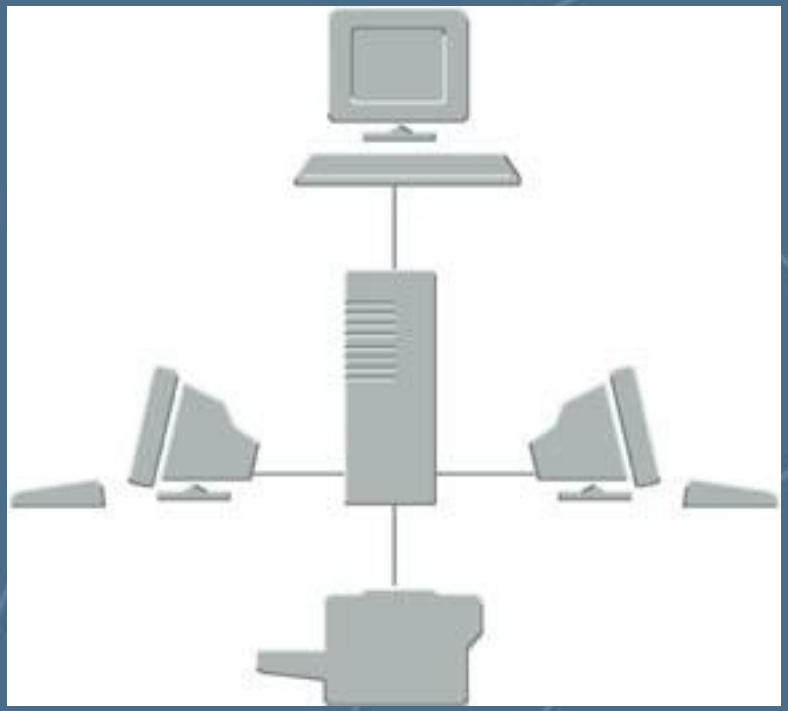
Сессии сканирования

Определение

Политика

Ключ

Множество устройств



Ключ лицензирования

Key = характеризует лицензию на Internet Scanner.

Необходимые компоненты

Дистрибутив

Key file – файл с ключом лицензирования

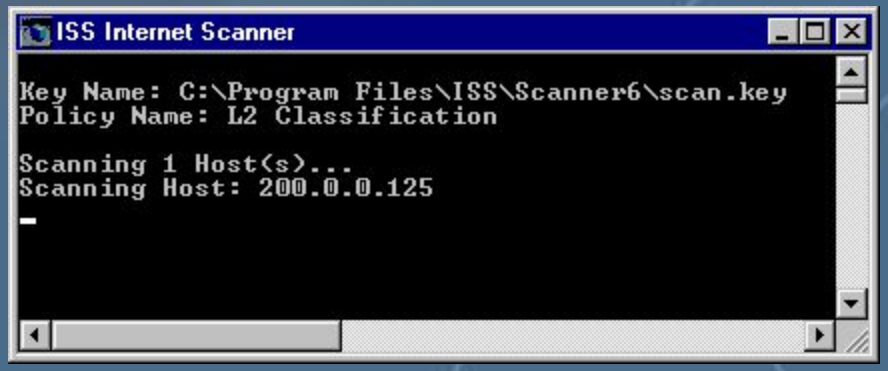
Windows NT или Windows 2000 Professional CD

Способы сканирования

Main window

Iss_WinNT.exe.lnk

Console Mode



Command line

_default.pif