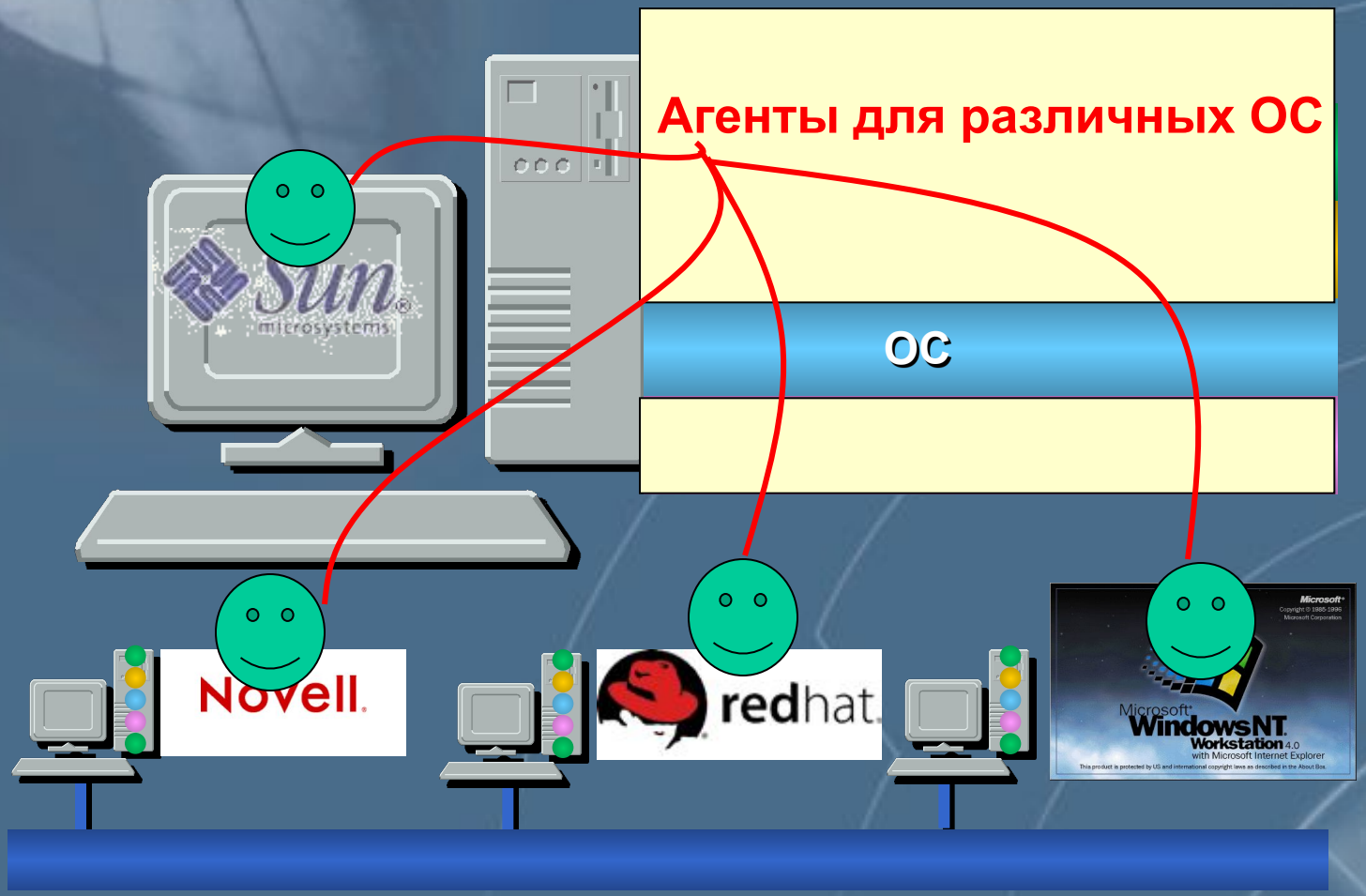
System Scanner

ИНФОРМЗАЩИТА
НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Анализ защищенности на уровне операционной системы



Анализ защищенности на уровне операционной системы

Моделирование действий внутренних хакеров

Прямой доступ к операционной системе

Обнаружение нарушений политики безопасности

Анализ всех настроек операционной системы

Обнаружение «следов» хакеров

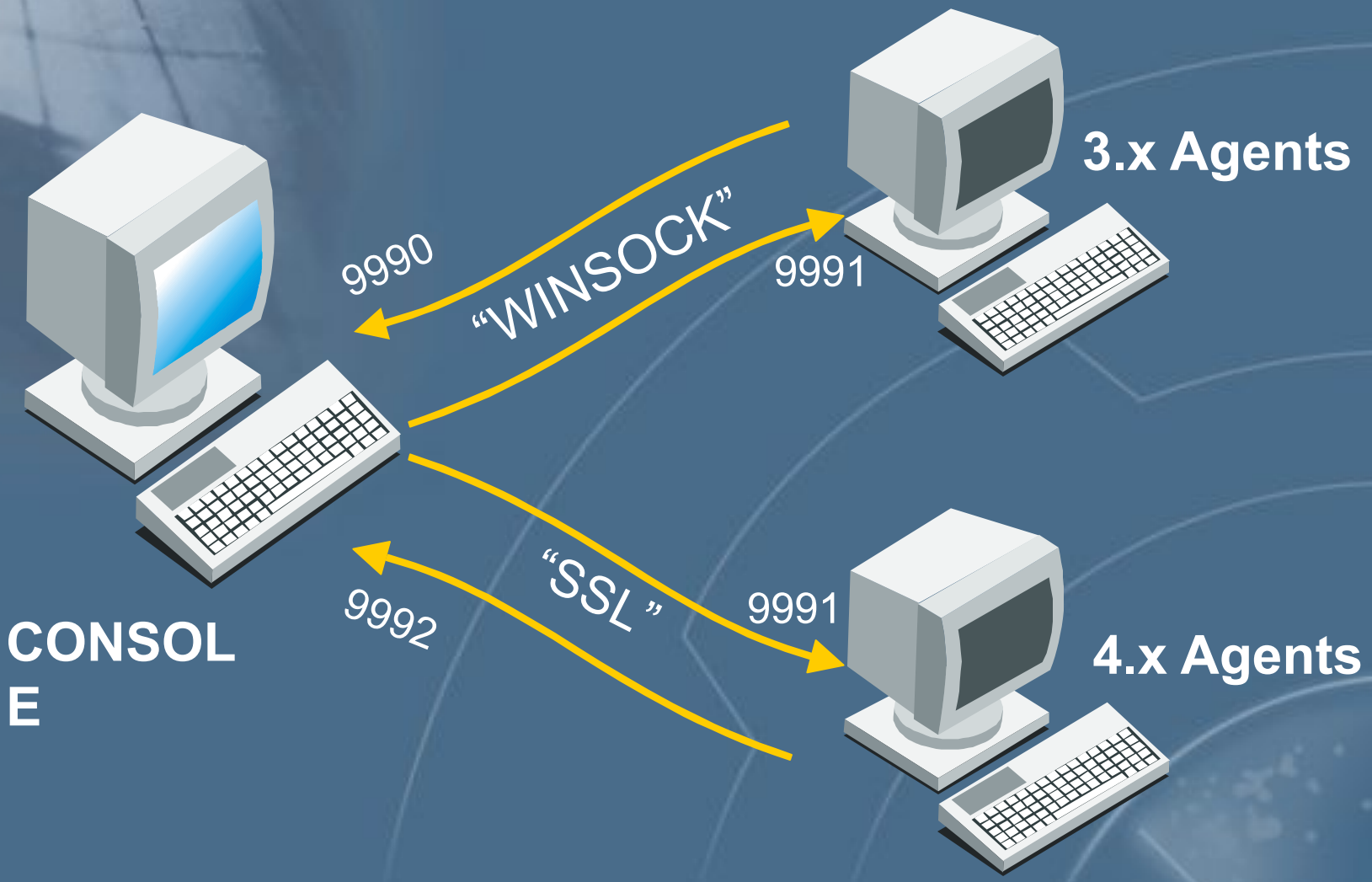
Взгляд на безопасность компьютера «изнутри»

Система System Scanner

Анализ защищенности рабочих станций и серверов под управлением ОС Windows NT, Windows 2000, UNIX (Solaris, SunOS, HP UX, AIX, Linux, IRIX и т.д.)

- *System Scanner Manager*
- *System Scanner Agent*

Связь между консолью и агентами



Возможности System Scanner

- Более 550 проверок для Windows и более 425 проверок для Unix
- Централизованное управление
- Создание своих проверок
- Задание степени глубины сканирования
- Обновление компонентов
- Контроль целостности файлов и реестра
- Запуск проверок по расписанию
- Чтение и анализ логов Windows NT и Unix

Поддерживаемые ОС

System Scanner 4.0 Console	
Windows NT	SP4, SP5
System Scanner Agents	***Version 4.0***
Windows NT (Intel)	NT 4.0 SP4, SP5
SUN Solaris 2	2.6, 2.7
Windows 2000	Release 1
System Scanner 3 Agent	***3.x Agents***
Digital UNIX (Tru64 UNIX)	V3.2C, V4.0D
HPUX 9.05	9.x, 10.10, 10.20
IBM AIX 3	3.2.5, 4.1, 4.2
NCR (SVR4 on Intel)	SVR 4.0
Sequent PTX/4	2.x, 4.0, 4.2, 4.2X (Large files)
Windows NT (Intel)	3.51
SCO Openserver	5.0
SCO Unixware	2.0, 2.1
SIEMENS SINIX	5.43
SIEMENS (PYRAMID)	DC/OSx
Sun Solaris 1	1.x
Sun Solaris 2	2.51, 2.6
ICL DRS/NX 6 (or /NX 7)	NX 6, NX7, 7M+

Поддерживаемые ОС

System Scanner Agents	*Version 4.0*
SUN Solaris 2	2.6
HP/UX	11.0
IBM AIX	4.3
Linux	Red Hat Version 6.1
Compaq Tru64 Unix (Digital UNIX)	4.0.D, 5.0
SCO UnixWare on Intel	7.0
SCO OpenServer	5.x
Sequent Ptx/4	4.2x, inc (large files)
Siemens SINIX	5.44
SUN Solaris 8	8 (Q4 ‘2000)

Категории проверок

- **Контроль целостности файлов**
  - MD5, размер, наследование, привилегии
- **Системная конфигурация**
  - Trusts, crontabs, daemons
- **Компрометация системы**
  - Неизвестные файлы, режим promiscuous
- **Учетные записи**
  - Root equivalent, dormant
- **Проверка паролей**
  - Словарь, перебор и перестановка, отсутствие
- **Права доступа и наследование файлов**
  - SUID/SGID, r-w-x, owner, group

Варианты реагирования

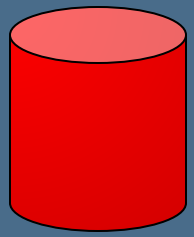
- *Печать отчетов*

  Crystal reports, HTML,Text

- *Уведомление на консоль*

- *SNMP Alerts, Email,*

  Другие программы



- *Сохранение в ODBC-базе данных*

  данные могут быть экспортированы

Схема лицензирования

Evaluation key – ключ для оценки продукта
(срок действия - 15 дней)

Engagement key – временный ключ
(срок действия – 30 дней)

Permanent key – постоянный ключ
(срок действия - не лимитирован)

Механизмы обновления

- Основная версия – раз в год

  Пример: System Scanner 3.2 –> 4.0

- Дополнительные версии – раз в квартал

  Пример: System Scanner 4.0 -> 4.1

- Обновления XPress Update – по мере появления новых уязвимостей

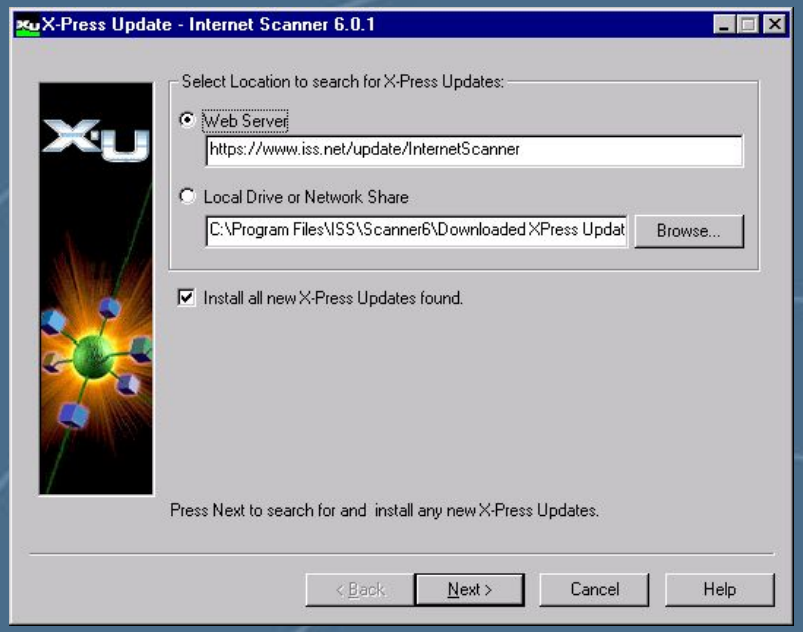
  Пример: XPU 4, XPU 5

- Пользовательские проверки FlexCheck

Обновление компонентов

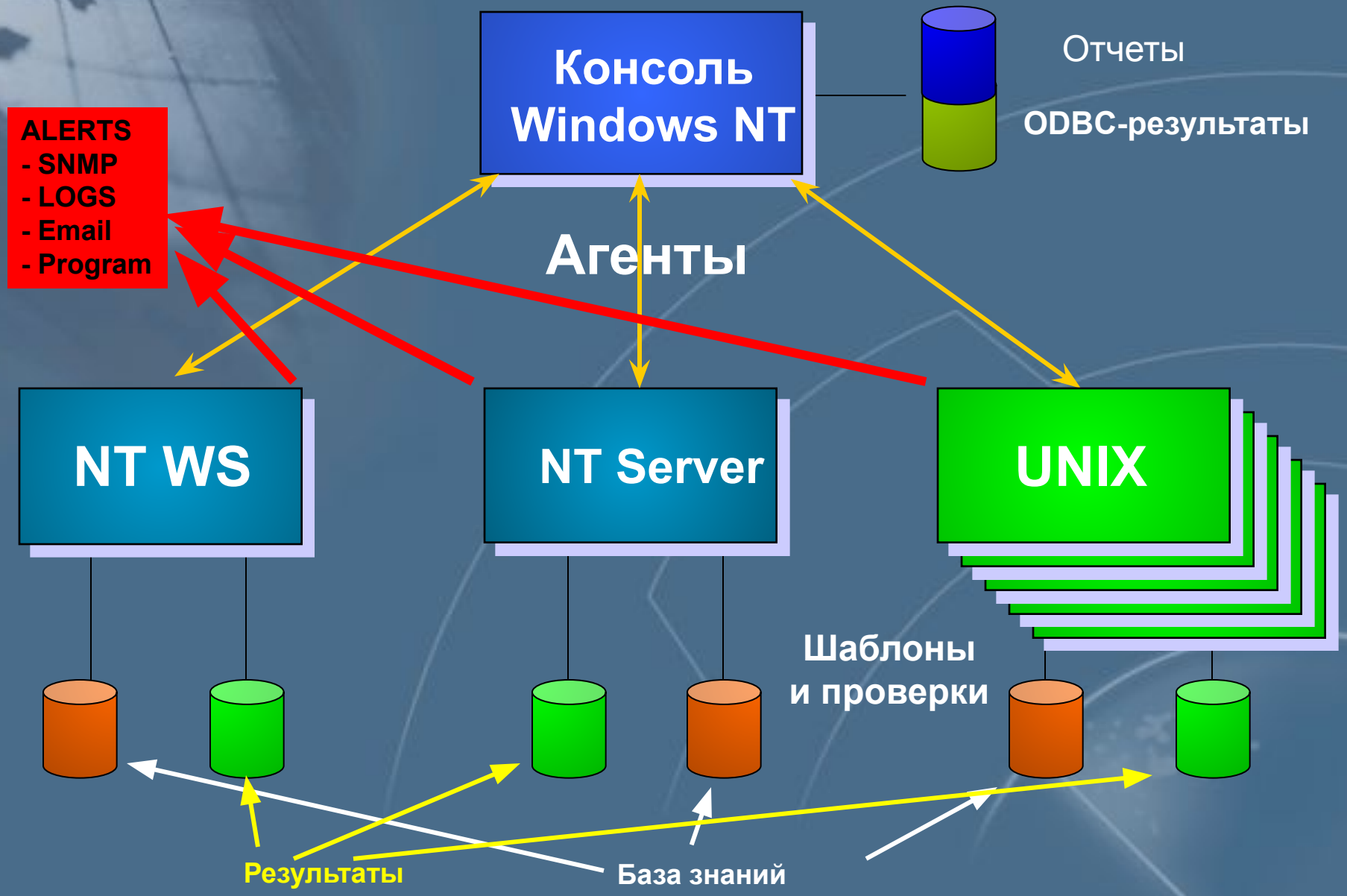
Обновление:

- сигнатур атак
- отчетов
- шаблонов (Policy)
- файлов подсказки
- дополнительных утилит
- интерфейса
- и т.д.



Локально (с диска) и удаленно (через Internet)

Архитектура System Scanner



Архитектура System Scanner v4.2