www.atlas.ua

Управление рисками и контроль выполнения политики безопасности с помощью системы IP-Guard

Виктор Жора,
Начальник отдела защиты информации
АОЗТ «Атлас»

Актуальные вопросы ИТ-безопасности в компаниях

Типичные проблемы ИТ

- Игры · Биржи · Чаты
- Веб-серфинг · Печать личных док-тов
- Онлайн-видео · Радио · Музыкак
- Невозможно удаленно решить проблему
- Невозможно отслеживать изменения
- Загрузка администраторов

Система управления IP-guard

Преимущества

IP-guard

- Защита информации
- Разграничение доступа
- Планирование ресурсов
- Контроль данных

Различные модули для различных целей защиты

- Управление доступом к файлам
- Управление печатью
- Управление устройствами
- Контроль сети
- Управление ПО
- Управление веб-доступом
- Управление почтой
- Управление Instant Message
- Снимки экранов
- Управление полосой пропускания
- Управление активами
- Удаленное управление
- Управление съемными носителями
- Базовая информация

Управление файловыми операциями

- Журнал операций с файлами

  Регистрация операций с файлами, включая create, access, edit, copy, move, delete

  Регистрация операций с файлами на съемных носителях и в сетевых папках

  Регистрация операций с файлами в папках общего доступа других компьютеров

- Политика документов

  Контроль доступа к важным документам

  Предотвращение несанкционированного х на внешние устройства и сетевые хранилища

  Резервное копирование важной информации при удалении или модификации

Управление печатью

- Журнал печати

  Регистрация информации: приложение, принтер, пользователь и имя документа

  Запись количества распечатанных страниц

- Политика печати

  Блокировка печати из неавторизованных приложений

  Блокировка печати на выбранных принтерах

Управление устройствами

- Управление носителями

  Floppy • CD • USB • Карты памяти）

- Управление устройствами связи

  Контроль передачи данных по портам
  （COM • LPT • MODEM • Infrared
  • Bluetooth • Direct connection • Dialup）

- Управление другими устройствами

  Контроль USB-устройств, карт беспроводной связи и других устройств.

Управление сетевым доступом

- Управление сетевым взаимодействием

  Межсетевой экран для управления доступом к адресам и портам

  Запрет использования определенных портов для взаимодействия с неавторизованными компьютерами

- Привязка IP/MAC

  Запрет изменения сетевых настроек

- Обнаружение вторжений

  Сканирование сети и предотвращение НСД

Управление приложениями

- Журнал приложений и статистика

  Регистрация окрытия и закрытия приложений

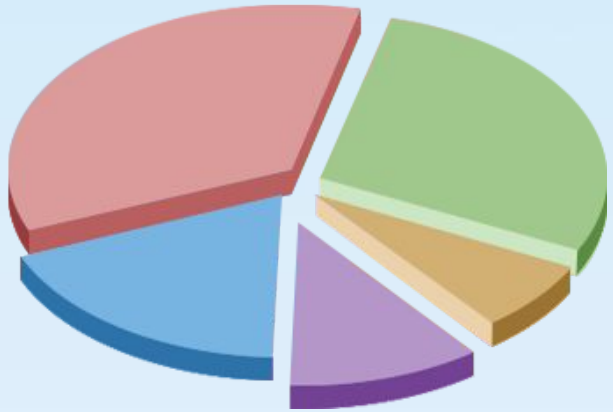
  Регистрация смены окон для контроля за использованием компьютеров

  Статистика использования приложений и оценка эффективности работы персонала

- Политика приложений

  Запрет игр и чатов

  Борьба с вредоносным ПО



Управление веб-доступом

- Статистика веб

  Общие данные о типах посещаемых сайтов

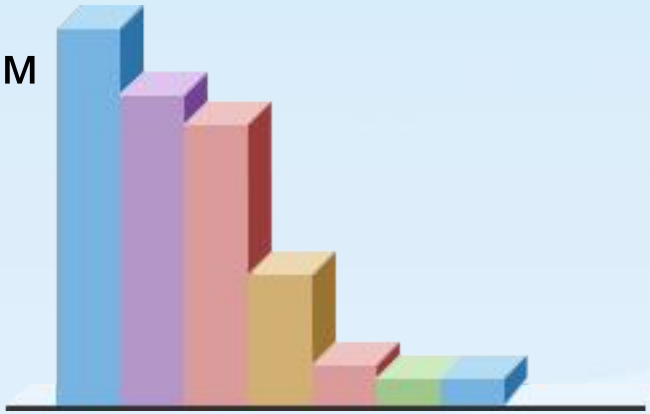
- Журнал веб

  Регистрация URL и заголовков

- Политика веб

  Блокировка веб-сайтов, не относящихся к работе

  Блокировка веб-сайтов с вредоносным контентом



Управление почтой

- Запись почты

  Регистрация email, webmail, почты Exchange и Lotus Notes

  Запись сообщений и вложений

- Политика почты

  Ограничение эккаунтов отправителей

  Блокировка определенных получателей

  Блокировка почты с вложениями определенных имен и размеров

Управление Интернет-пейджерами

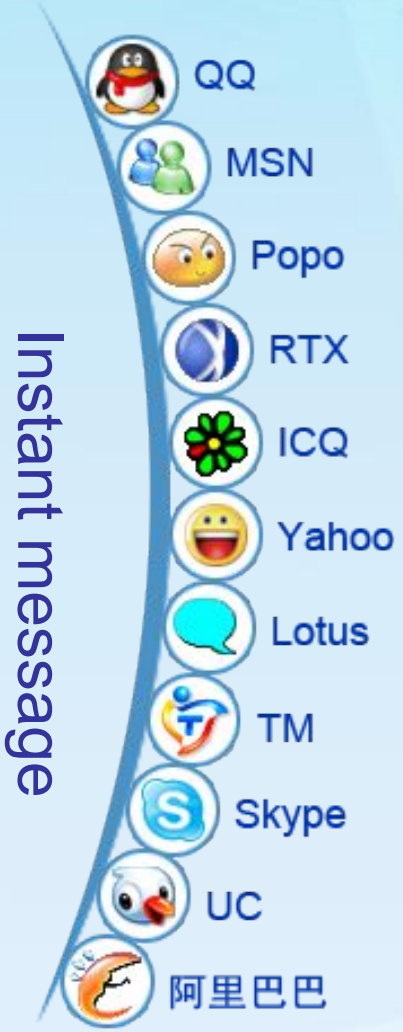
- Регистрация мгновенных сообщений

  Запись всего контента IM-сессии

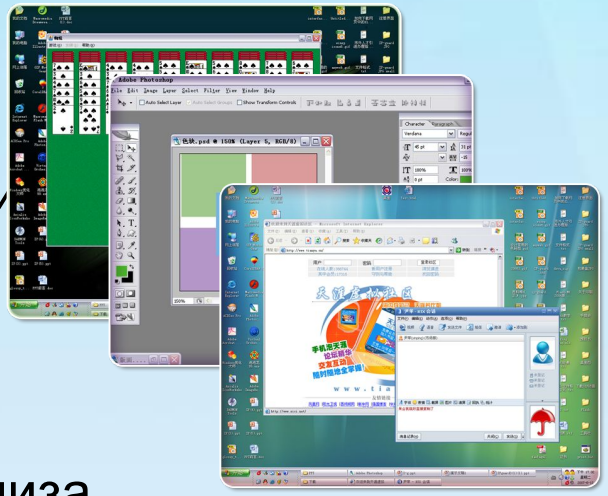
- Политика файлов IM

  Ограничение отправки файлов определенных имен и размеров

  Резервное копирование передаваемых файлов



Запись экранов



- Запись в реальном времени
  - Просмотр экранов в реальном времени
  - Поддержка нескольких мониторов
  - Мультиэкранный режим
- История снимков экрана
  - Запись экранов для дальнейшего анализа
  - Гибкая настройка частоты записи
  - Сжатие данных

Управление полосой пропускания

- Статистика сетевого трафика

  Статистика трафика по адресам

  Статистика по портам

  Анализ данных по определенным периодам времени

- Политика сетевого трафика

  Назначение различных полос пропускания для различных адресов и портов

  Предотвращение BT, P2P и программ-загрузчиков

Управление активами

- Управление оборудованием и ПО

Полная информация об установленном ПО и оборудовании

Детальная история изменений

Редактируемые свойства для добавления дополнительной информации

Возможность добавления невычислительных активов для стандартизации инвентаризации

Управление активами

- Управление обновлениями

  Агент определяет установленные пачти продуктов Microsoft.

  Загрузка и установка патчей

- Контроль уязвимостей

  Сканирование на предмет уязвимостей и анализ

- Внедрение ПО

  Автоматические установка, выполнение и распространение файлов

  Поддержка backend и интерактивной установки

Удаленное управление

- Управление в реальном времени

  View agents’ system messages in real time

  Remote diagnostic agent’s problems ck system status

- Remote Control

  Easy assist users and demonstrate sys ratic to users

- Remote File Transfer

  Remote file transfer help administrators to collect and update files more efficiently

Removable Storage Management

- Endpoint Devices Authorization

  Define removable storage access rights.

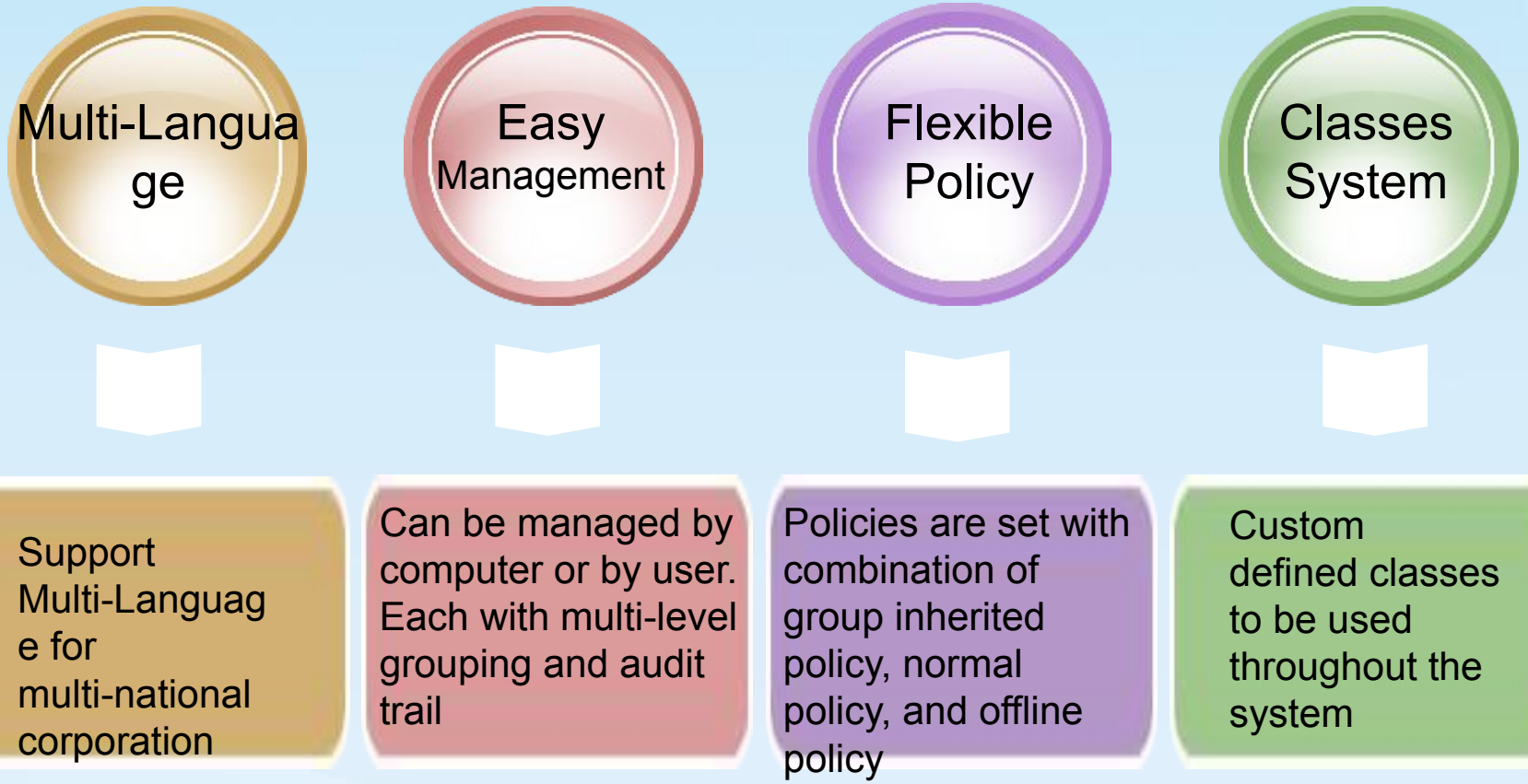
  Prevent unauthorized removable device's illegal access to agent computers.

- Endpoint Devices Encryption

  Encrypt documents on specific removable storage devices.

  Prevent illegal access to encrypted documents.

New Features



Information Security Solution

Confidential information such as source codes, chemical formulas, and design blue prints are saved in documents. Therefore, document security is the core of information security.

- Monitor document operations
- Block information leak from movable devices and network shares
- Block information leak by external devices
- Block information leak from Internet
- Prevent illegal computers to access the internal ne to steal data
- Enhance security by encryption

Behavior Management Solution

Monitor and control computer usage of employees. Plan network resources accordingly to ensure company resources are effectively used.

- Behavior Control

  Application • Website • Event Log

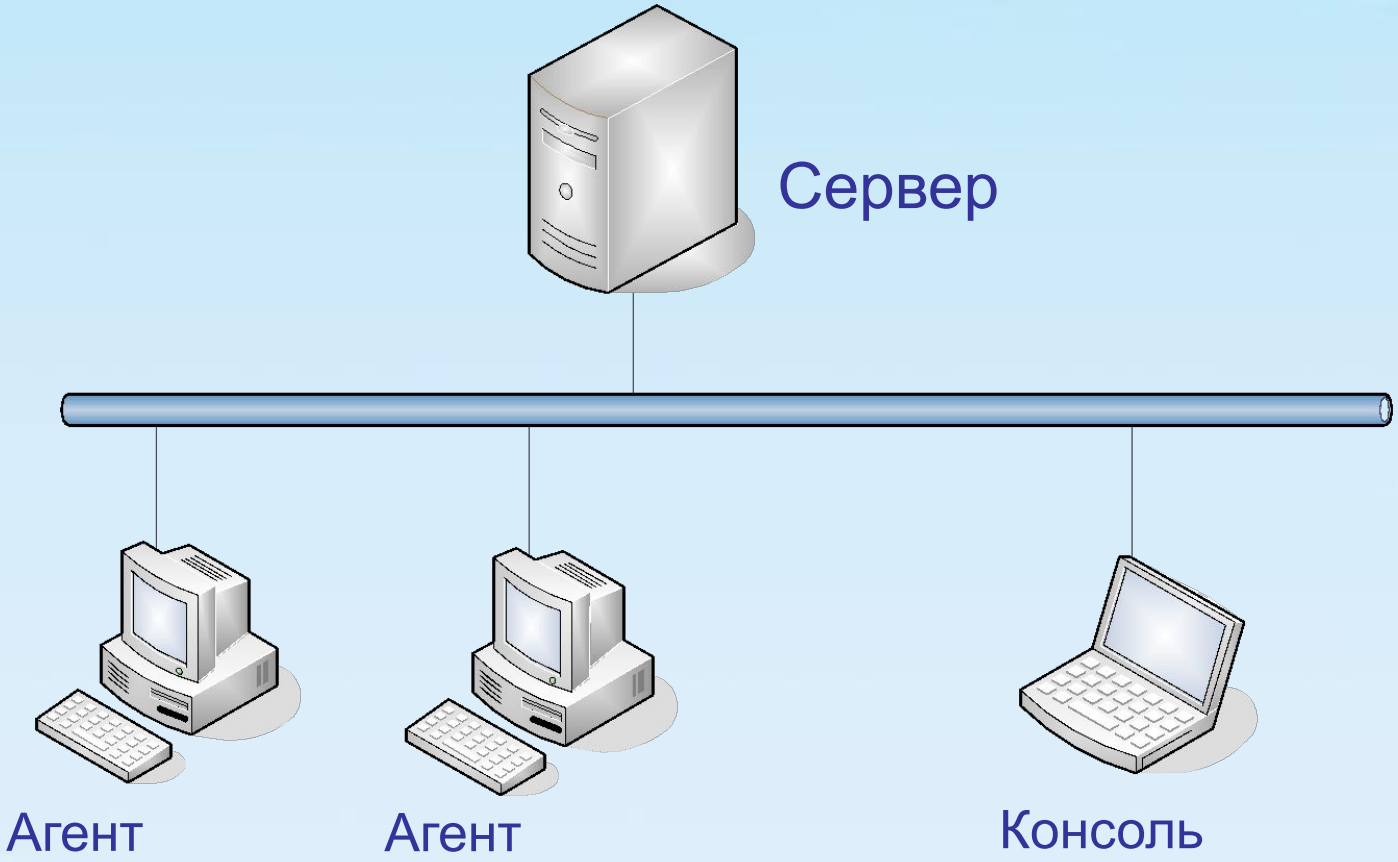
- Network Control

  Flow Control • Communication Control

- Content Control

  Mail • Instant Message • Screen Snapshot

Базовая архитектура



Минимальные требования

Агент

- Pentium III 500
- 128MB Memory
- 1G HDD
- OS
  - Win9x / NT4
  - Win2000 / XP
  - Win2003

Консоль

- Pentium III 1G
- 256MB Memory
- 4G HDD
- OS
  - Win2000 / XP
  - Win2003

Сервер

- Pentium 4 2G
- 512MB Memory
- 50GB HDD
- OS
  - Win2000 SP4 / XP SP2
  - Win2003 SP1
- Database
  - SQL Server 2000 SP4 / 2005 SP1 / MSDE / 2005 Express

Благодарю за внимание

www.atlas.ua