ООО Дигилабс
ОГРН: 1207700443532, ИНН: 7707445960, КПП: 770701001

Программный продукт **ХантерЛог (HunterLog)**

Описание функциональных характеристик программного обеспечения

(для целей проведения экспертной проверки в Экспертном совете при Минцифры России)

Москва
2022 г.

Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ХантерЛог – программный продукт (далее также – «Продукт»), является централизованной системой аудита для предприятий любого размера. Обеспечивает эффективный сбор, обработку и хранение событий с поддерживаемых сервисов. Данный продукт обеспечивает возможность оперативного доступа к информации, объединив ее в одном источнике, тем самым повышая ценность, а также удобство ее последующей обработки. Современный и практичный интерфейс гарантирует простоту использования всех функциональных возможностей.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Раздел содержит определения основных терминов, используемых в настоящем документе.

Термин	Определение
Веб-консоль	Веб-интерфейс пользователя, который предоставляет доступ ко всем данным мониторинга.
Root cause	Реальная причина проблемы (первопричина).
Active Directory (AD)	Служба каталогов, разработанная Microsoft для доменных сетей Windows.
Group Policy Objects	Набор политик, называемые объектами групповой политики. Служит для централизованного управления пользователями и компьютерами в домене.
DNS	Система, преобразующая человекочитаемые доменные имена в IP-адреса, понимаемые машиной.
DHCP	Протокол прикладного уровня, который помогает назначать IP-адреса устройствам при подключении к серверу. Протокол DHCP автоматизирует выдачу адресов, а также их передачу следующим пользователям после отключения устройств или их перехода из одной подсети в другую.
Exchange	Программный продукт для обмена сообщениями и совместной работы, корпоративная почта.
OWA	веб-клиент для доступа к серверу совместной работы Microsoft Exchange.
ActiveSync	Программа, позволяющая установить синхронизированную связь между мобильным устройством и персональным компьютером, а также сервером, работающим под управлением Microsoft Exchange Server
DAG (Database Available Group)	Технология обеспечения отказоустойчивости баз данных почтовых ящиков.
PowerShell	Программа автоматизации задач и управления конфигурацией от Microsoft, состоящая из оболочки командной строки и связанного с ней языка сценариев.
Firewall	Системная утилита (сетевой экран) для контроля и фильтрации входящего/исходящего трафика.

VMware	Программное обеспечение виртуализации для облачных сред и центров обработки данных.
NetFlow	Сетевой протокол, предназначенный для учёта сетевого трафика, разработанный компанией Cisco Systems.
VPN	Виртуальная частная сеть — технология, которая позволяет установить безопасное подключение к сети Интернет.

3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Раздел содержит описание функциональных возможностей Продукта.

Централизованная система аудита для предприятий любого размера. Обеспечивает эффективный сбор, обработку и хранение событий с поддерживаемых сервисов.

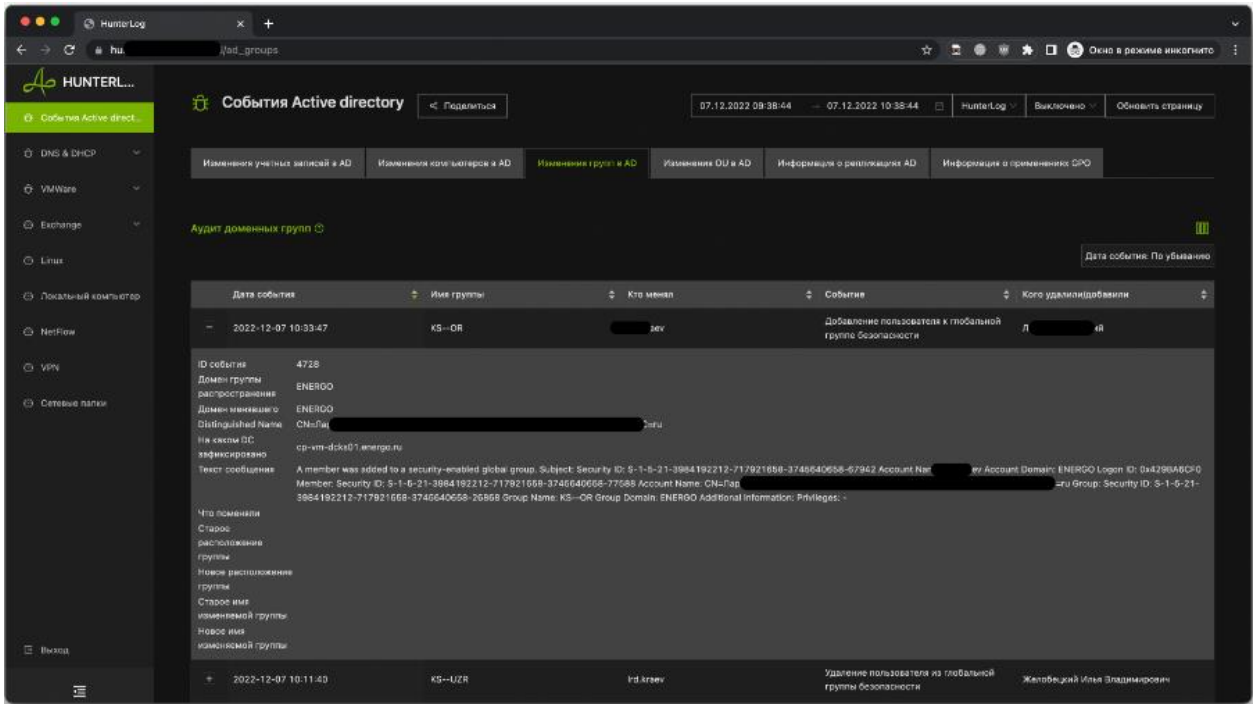
Идеология решения:

- Единая веб-консоль для всех отслеживаемых систем;
- Быстрый поиск с наглядным представлением событий;
- Расширенная детализация для поиска root cause причин возникновения сбоев;
- Высокоэффективное и экономичное хранение всех собранных данных;
- Построение цепочек из разных источников.

Отслеживание активности по следующим системам и сервисам:

Active Directory:

Раздел предназначен для получения информации о действиях с группами в AD.

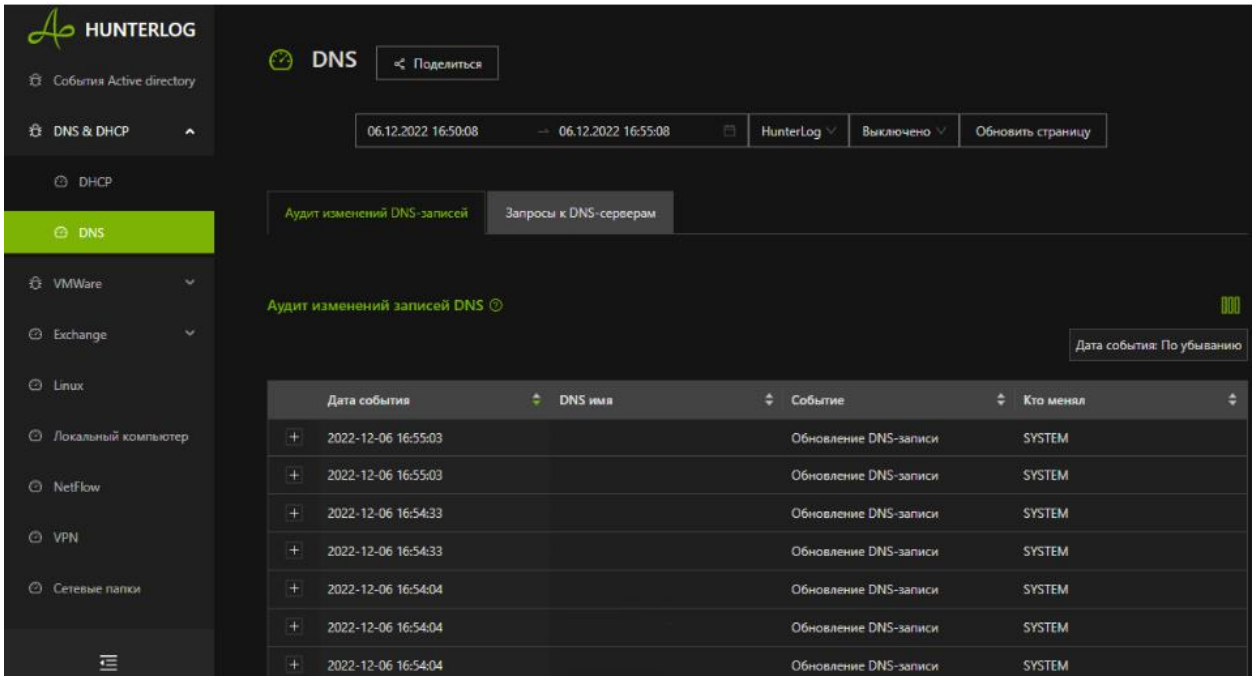


- Изменения групповых политик;
- Текущие права пользователей на назначение и применение политик;
- Отслеживание применения политик к объектам;
- Сохранение установленных и предыдущих значений после применения.

Раздел DNS & DHCP

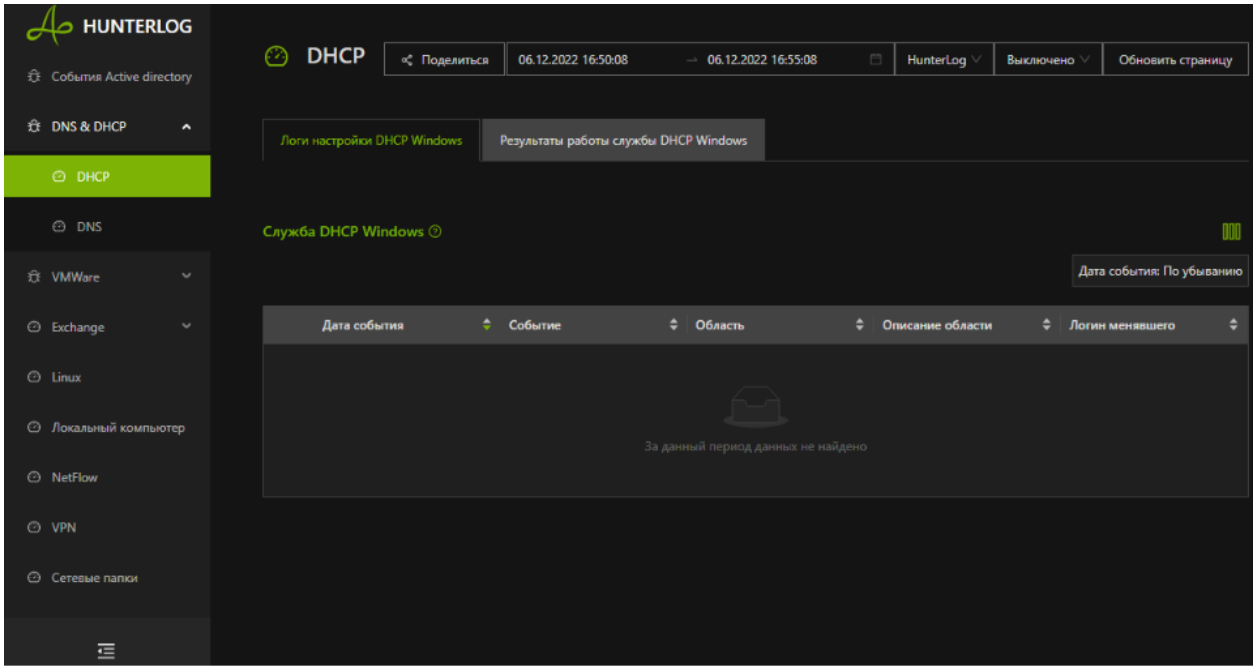
Раздел содержит события от служб разрешения имён и выдачи сетевых параметров. Правильная работа этих служб оказывает непосредственное влияние на работоспособность всей инфраструктуры: пользовательской и серверной. События покажут ошибки разрешения имён и проблемные устройства, оказывающие негативное воздействие в сети.

DNS:



- Изменения конфигурации и всех вносимых изменений;
- Добавление, удаление и изменение записей с сохранением значений;
- Ошибки обращения к службе разрешения имён;
- Поиск по событиям.

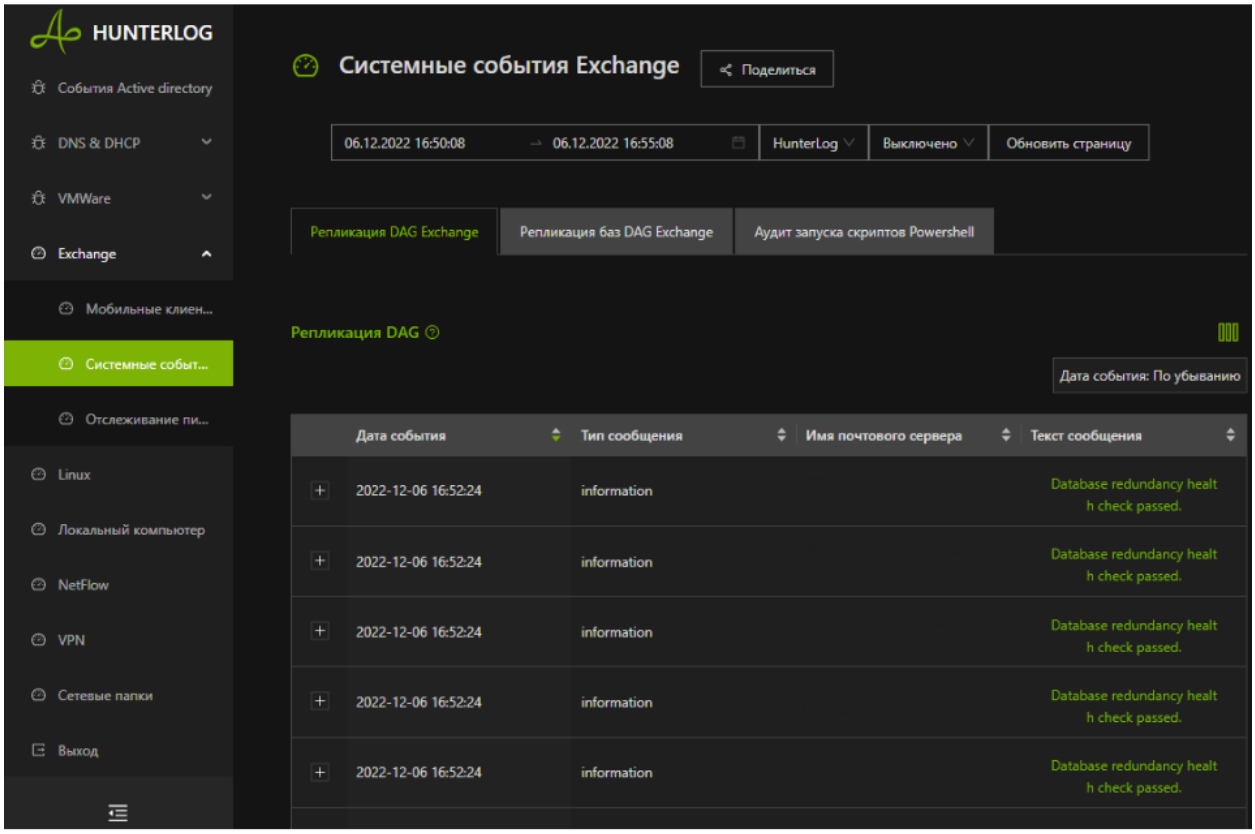
DHCP:



- Изменения конфигурации серверов выдачи адресов;
- Отслеживание доступности служб;
- Мониторинг изменений в областях выдачи адресов;
- Оповещения о недостаточном количестве доступных адресов.

Раздел Exchange:

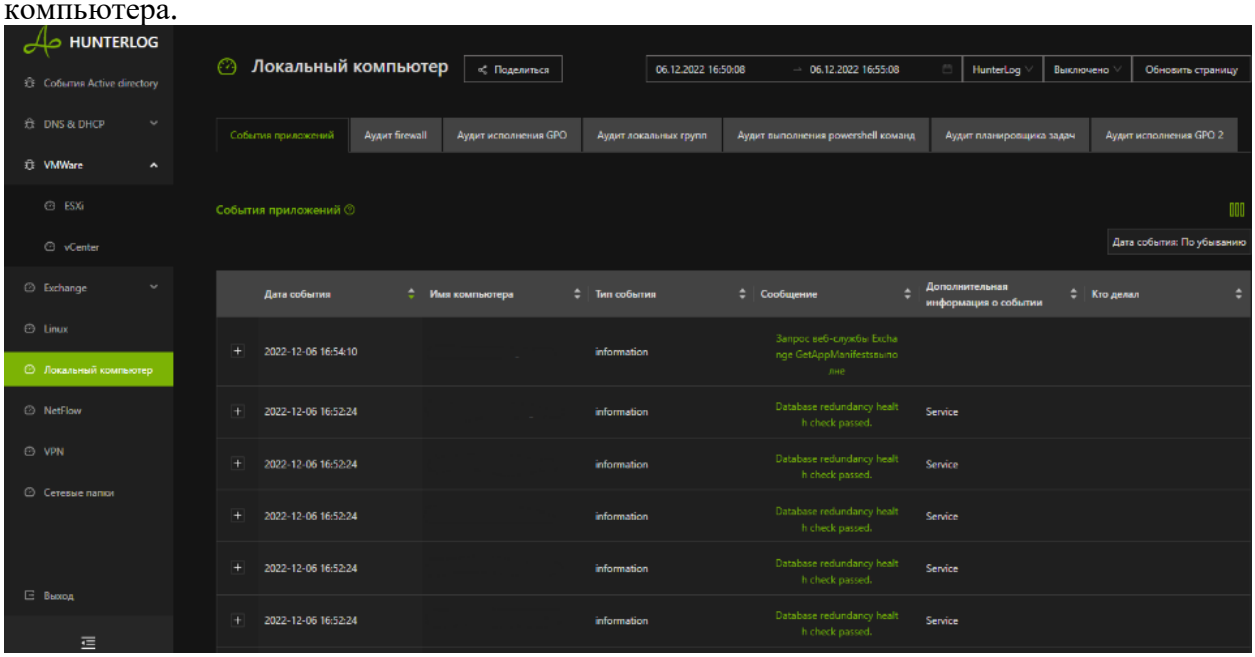
В разделе представлены три категории событий: Мобильные клиенты - содержит события мобильных клиентов ActiveSync и веб-клиентов OWA. Системные события - внутренние события репликации DAG, баз внутри DAG, а также аудит запуска скриптов Powershell. Отслеживание писем Exchange - перечень принятых и отправленных писем с детализацией. События могут дублироваться.



- Изменения конфигурации;
- Попытки доступа к привилегированным ящикам;
- Полная трассировка писем;
- Мониторинг доступности внешних адресов;
- Отслеживание возникновения аномалий (рост очередей, ошибки…);
- Отслеживание событий OWA и ActiveSync (мобильные клиенты);
- Состояние DAG (Database Available Group);
- Запуск PowerShell-скриптов;
- Загрузка/выгрузка почтовых ящиков.

Раздел Локальный компьютер:

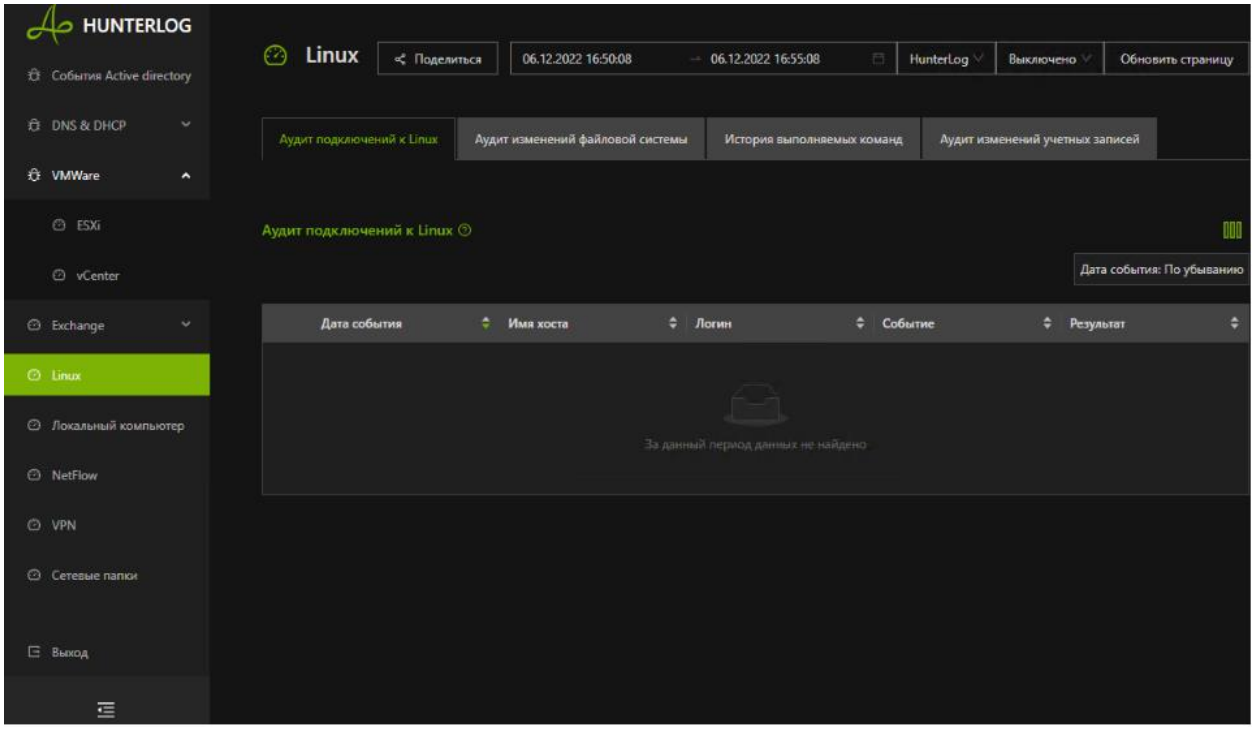
Ошибки и события, возникающие в рамках локальной операционной системы компьютера.



- Изменение локальных групп и учетных записей;
- Применение GPO;
- Изменения в планировщика заданий;
- Изменения в firewall-е.

Раздел Linux:

События, связанные с операционной деятельностью системы Linux.



- Изменение файлов;

- Изменения учетных записей и групп;
- Входы/выходы;
- Логи вводимых команд.

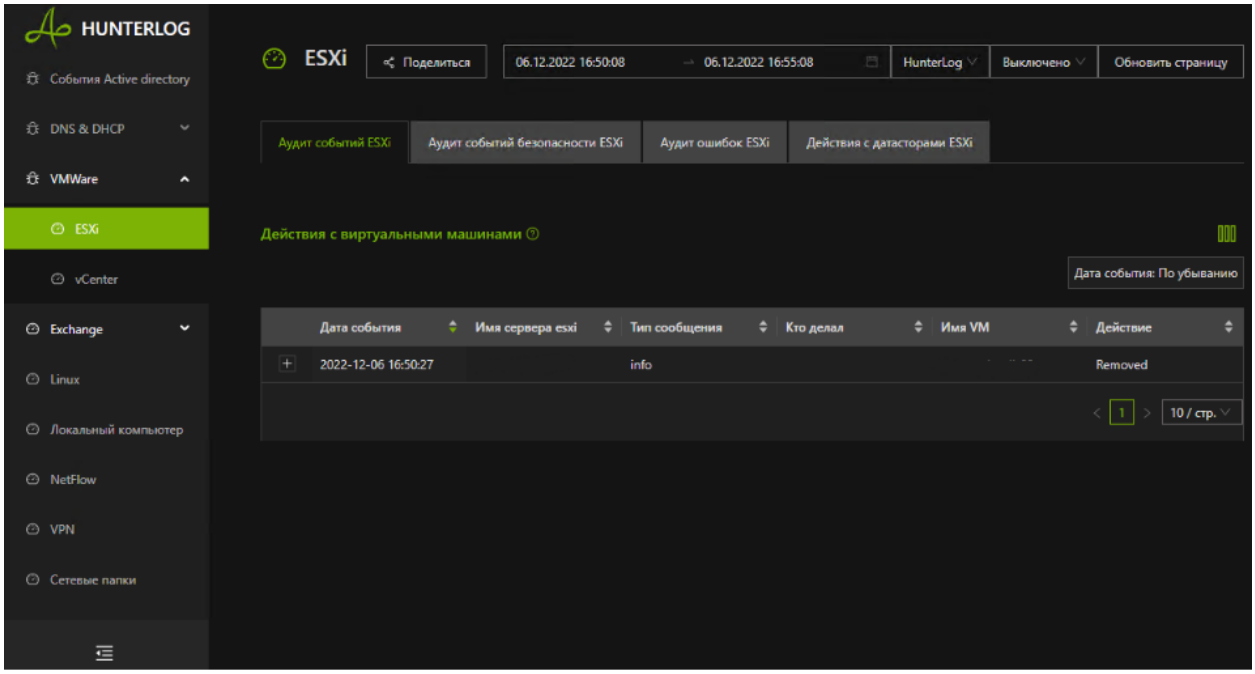
Раздел VMware

- Сбор событий как с локальных хостов, так и с vcenter;
- Создание/изменение/удаление объектов;
- Работа внутренних служб (DRM, scheduler);
- Входы/выходы как для локальных хостов, так и для vcenter.

В разделе представлены две категории событий: ESXi - содержит события от хостов виртуализации vCenter - события от сервера управления инфраструктурой виртуализации События могут дублироваться.

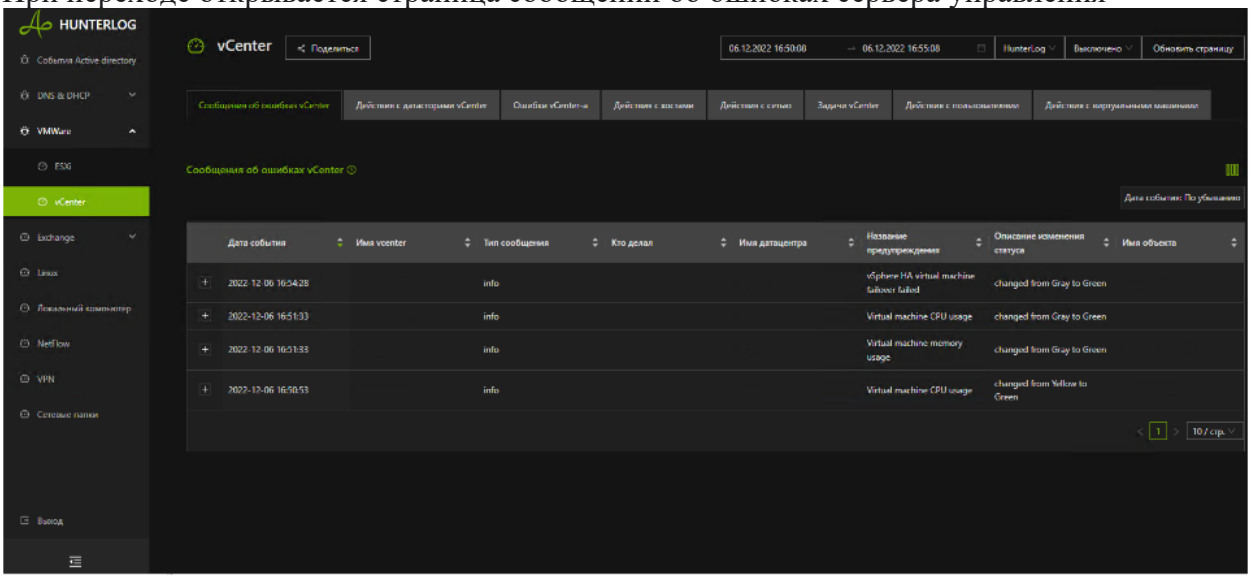
ESXi

При переходе открывается страница аудита событий хостов виртуализации



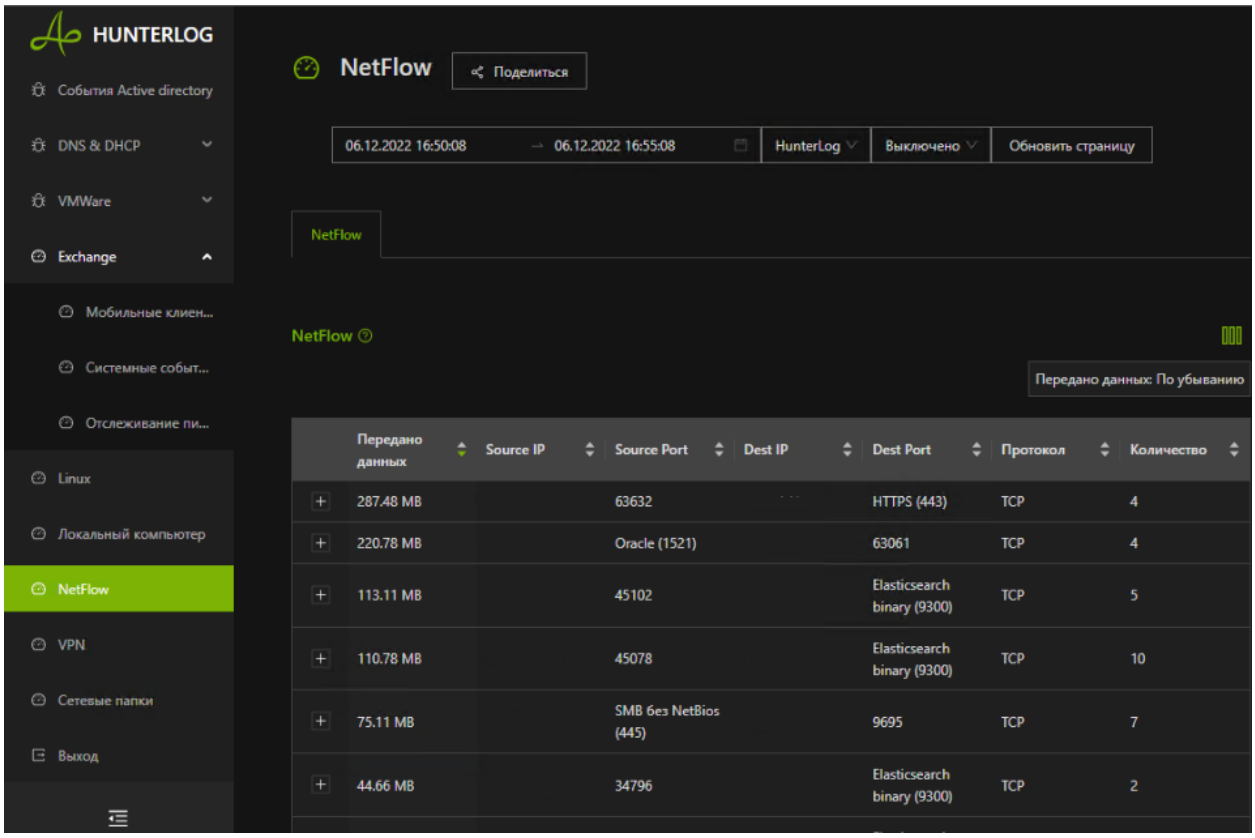
vCenter

При переходе открывается страница сообщений об ошибках сервера управления



Раздел NetFlow

События сетевого взаимодействия и потоков данных протокола NetFlow.
При переходе открывается страница соединений и переданных данных с детализацией:



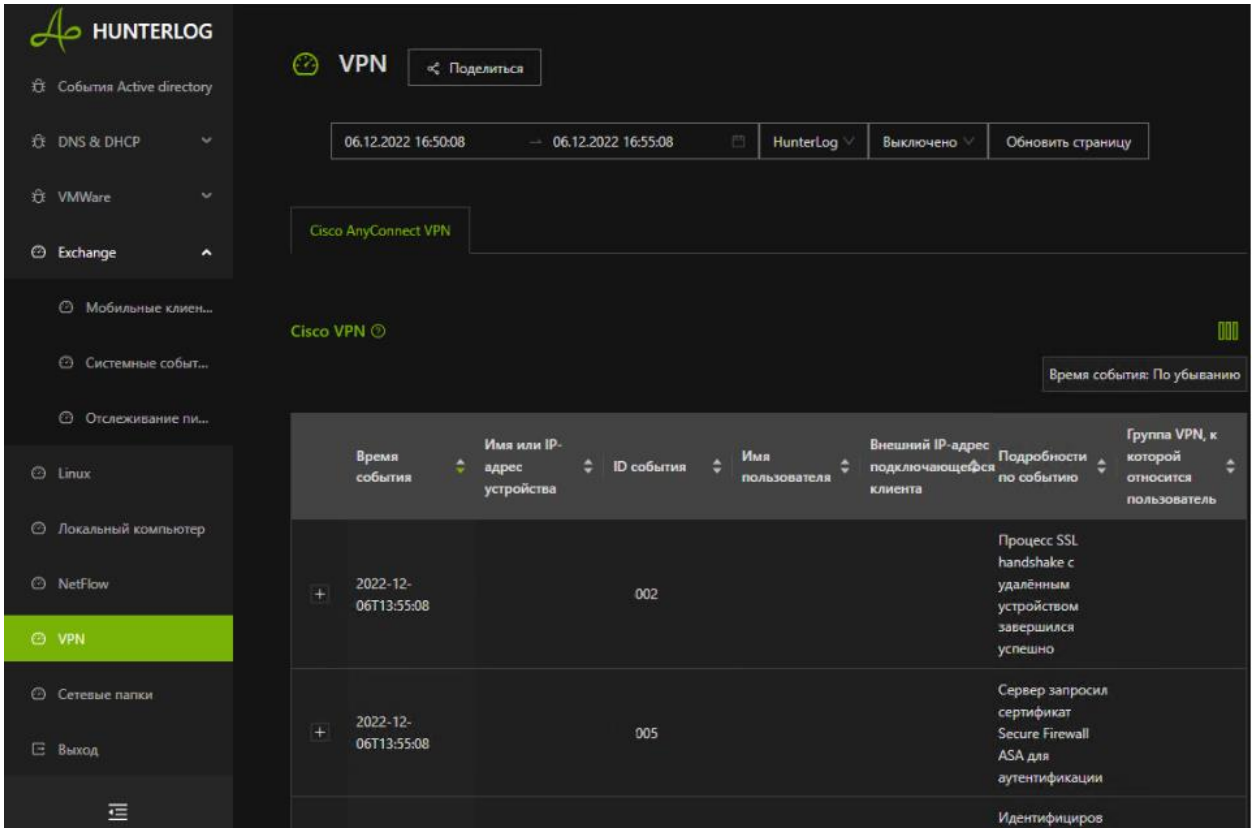
Раздел VPN

События удалённого подключения пользователей.

- Cisco

- OpenVPN
- Wireguard

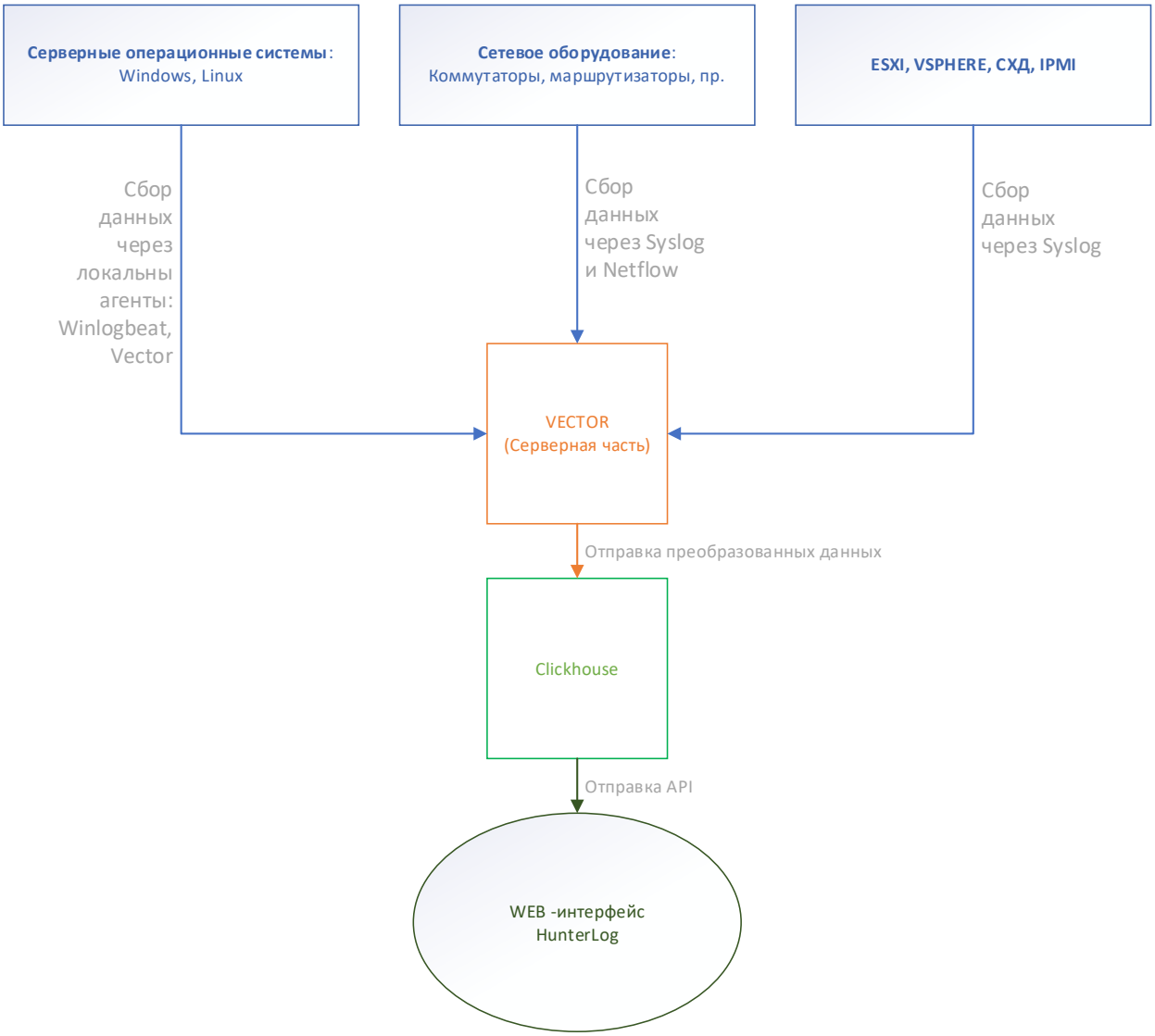
При переходе открывается страница Cisco AnyConnect VPN с детализацией установления подключений:



Поиск по любым событиям не является конечным, все полученные данные могут быть отсортированы и отфильтрованы в соответствии с задачей.

4. АРХИТЕКТУРА

При разработке и эксплуатации Продукта используется следующий стек технологий:



5. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Авторские права

Материалы, приведенные в настоящем документе, являются собственностью ООО «Дигилабс» и могут быть использованы только специалистами для целей экспертной проверки Системы в рамках процедуры включения в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, а также для личных целей приобретателей программного обеспечения.

Запрещается воспроизведение отдельных частей документа, внесение правок в него, размещение на сетевых ресурсах, распространение в любой форме (в том числе в переводе) на бумажных и электронных носителях, посредством каналов связи и средств массовой информации или каким-либо другим способом без специального письменного разрешения ООО «Дигилабс» и ссылки на источник.

Программное обеспечение и товарные знаки, указанные в настоящем документе, принадлежат ООО «Дигилабс» и охраняются законом.

Содержание документа

Содержание данного документа может изменяться без предварительного уведомления. ООО «Дигилабс» не несёт ответственности за неточности и/или ошибки, допущенные в данном документе, и возможный ущерб, связанный с этим.