DLP система StaffCop

Программный комплекс для контроля информации,
действий пользователей и системных событий
на рабочих компьютерах

Программный комплекс для контроля информации, действий пользователей и системных событий на рабочих компьютерах

Безопасность, эффективность и администрирование в одном продукте

Расследование инцидентов
StaffCop — это машина времени! В любой момент можно вернуться назад и посмотреть, что делал тот или иной сотрудник в указанном промежутке времени.

Обнаружение утечек информации
Система имеет гибкую настройку фильтров и оповещений, поэтому возможную утечку или вторжение удаётся обнаружить на ранней стадии, чем существенно сократить последствия.

Анализ поведения пользователей
Автоматический анализ появления аномалий. Удобные средства статистической визуализации: тепловые диаграммы, граф и дерево взаимосвязей.

Мониторинг бизнес-процессов
Поиск «узких» мест, выявление блокирующих факторов и расследование причин их появления. Анализ бизнес-процессов по KPI.

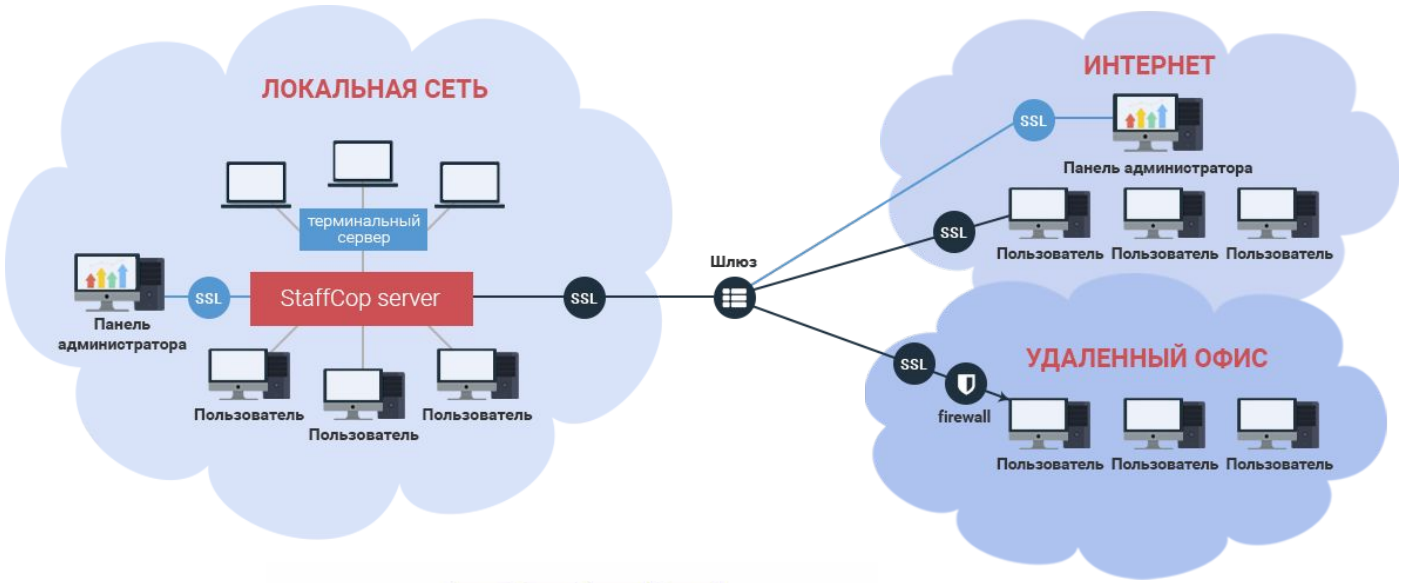
Удаленное администрирование
С уведомлением или без уведомления пользователя. Удалённый захват управления ПК. Удобно работать IT-специалистам и службе ИБ.

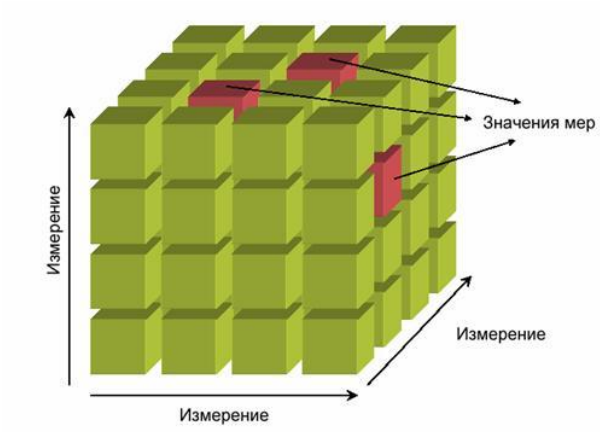
Инвентаризация компьютеров
Полная картина использования программных продуктов и аппаратного обеспечения. Интенсивность использования и архив состояний.

Учет рабочего времени
Мониторинг активности пользователя за ПК. Учет фактически отработанного времени, опозданий, ранних уходов, прогулов и простоев.

Оценка продуктивности сотрудников
Разделение использование программ, посещения сайтов на продуктивные и непродуктивные. Настройка для отдельных пользователей, групп и отделов. Сравнение показателей.

СОВРЕМЕННЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ





Используются открытые технологии: Ubuntu, PostgreSQL, ClickHouse стоимость владения которыми равна 0

Централизованный контроль удаленных офисов и распределенной филиальной сети, master-slave архитектура

Единая унифицированная веб-консоль

Гибкое разграничение по ролям и группам

Оперативный доступ к информации о действиях пользователей, многоуровневый анализ данных

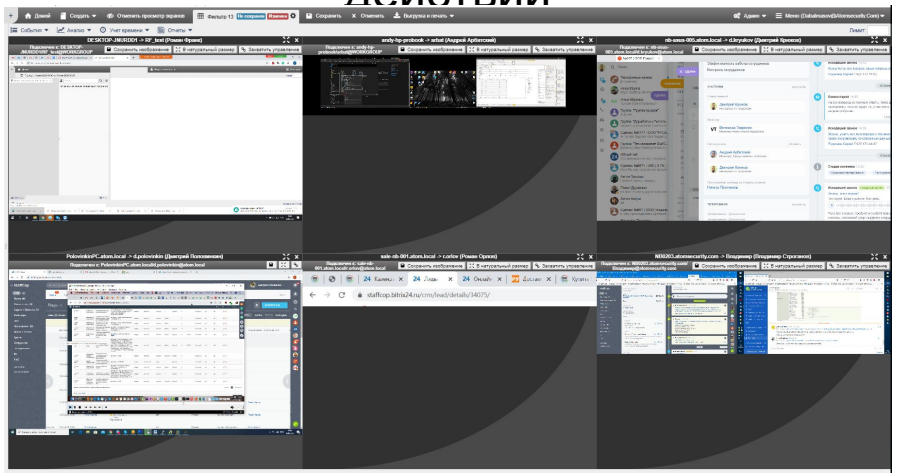
OLAP технология. OnLine Analytical Processing — оперативный анализ данных

ТОТАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ

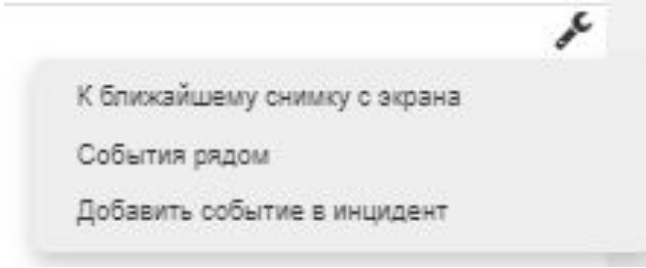
Передача гипертекстовой информации
и файлов:
— HTTP / HTTPs
— FTP / FTPs
USB-порты
— контроль и блокировка
Теневое копирование файлов
— из электронной почты
— со съемных носителей
— переданных через интернет
— отправленных на печать
Почтовые протоколы:
— SMTP / SMTPs
— IMAP
— POP3 / POP3s
— MS Exchange
Декодирование сервисов веб-почты и
социальных сетей:
— mail.ru, yandex.ru, gmail.com…
— VK, FB, Одноклассники, LinkedIn…
Интернет-мессенджеры
— Skype
— ICQ, QIP, Jabber (XMPP)
— Mail.ru Agent
— Yahoo и другие

ЗАПИСЬ СЕССИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

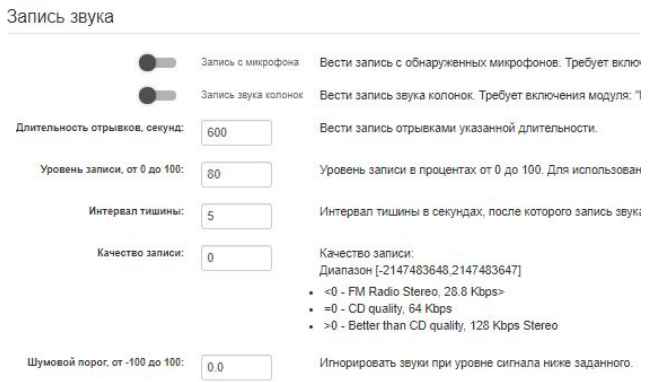
Квадратор – перехват управления ПК и фиксация действий



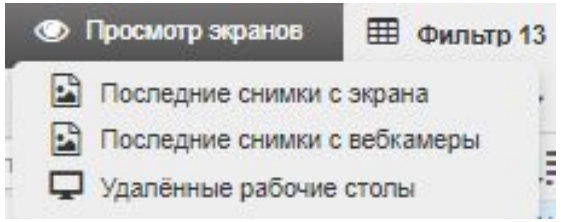
Корреляция действий пользователя со снимками экрана



Запись звука



Запись с веб-камер



РАССЛЕДОВАНИЕ ИНЦИДЕНТОВ ИБ

Конструктор многомерных отчетов

С помощью последовательного наложения фильтров и применения операторов «и» «или» «не» позволяет «на лету» получить необходимый набор данных с агрегированной информацией по количеству событий. Конструктор поддерживает 30 событий и 64 измерения. Технология Drill down.

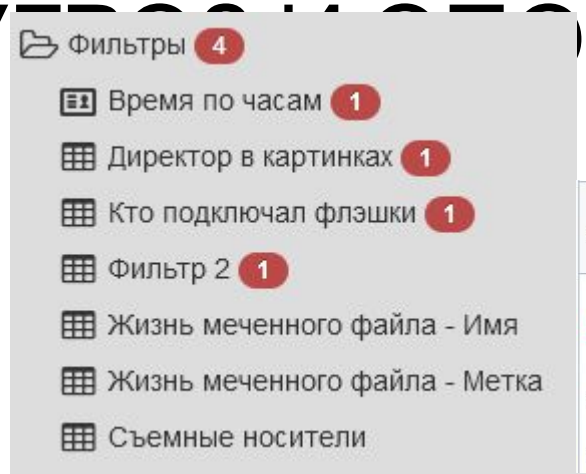
Сквозной поиск по словам и регулярным выражениям

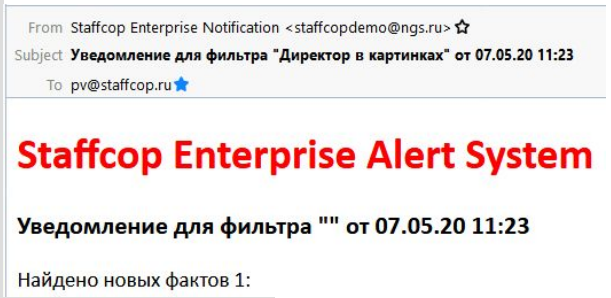
Поиск по ключевым словам и регулярным выражениям до минимума сократит время расследования инцидента

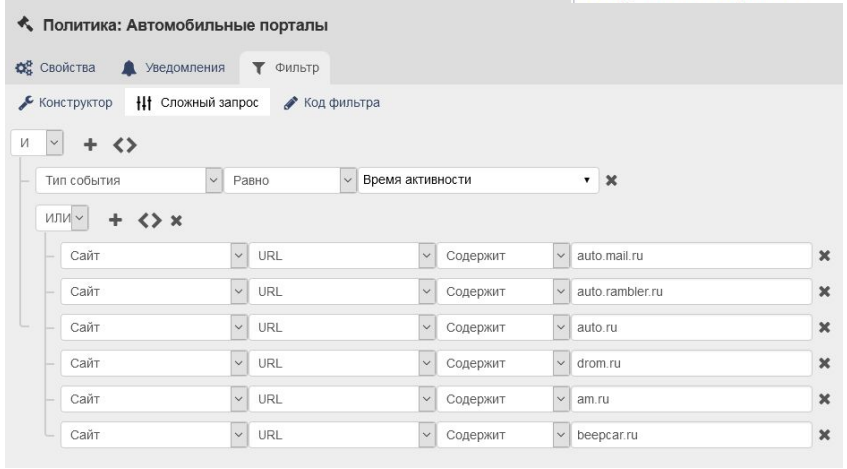
Множество графов и диаграмм (инфографика)

для выявления аномального поведения, анализа изменений интенсивности событий. Линейные, круговые и тепловые диаграммы, графы взаимосвязей.

СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ОБНАРУЖЕНИЯ УГРОЗ И ОПОВЕЩЕНИЯ







- **Событийный анализ данных**

Анализ данных на предмет инцидентов по выпадающим событиям из общего списка

- **Контентный анализ файлов**

Парсинг файлов на наличие в них конфиденциальной или потенциально опасной информации, в том числе графических форматов

- **Система оповещений**

Уведомления о нарушениях появляются как в панели администрирования, так и могут быть немедленно отправлены по электронной почте

- **Поиск подобных документов**

АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Определение количественных отклонений от шаблонной модели поведения пользователей
на основе собранного массива данных.

Поиск по словарям позволяет определить
приоритетные темы и
эмоциональную составляющую

Агрегированная карточка пользователя

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ и ПАСПОРТИЗАЦИЯ

Изъятие оперативной памяти

Инвентаризация - Устройства

Статус	Компьютер	Производитель	Тип устройства	HWID
Отсутствует	DESKTOP-SL7A47M		RAM: Physical Memory 0 Bytes: 8589934592	
Отсутствует	DESKTOP-SL7A47M	Microsoft	Network Adapter: RAS Async Adapter	SW\{EEAB7790-C514-11D1-B42
Отсутствует	DESKTOP-SL7A47M	(Standard system devices)	Mouse: USB Input Device	USB\VID_046D&PID_C077\6&24
В наличии	DESKTOP-SL7A47M	(Standard disk drives)	Disk Drive: ST9500325AS	SCSI\DISK&VEN_&PROD_ST95
В наличии	DESKTOP-SL7A47M	Alps Electric	Mouse: Alps Pointing-device	ACPI\AUI2013\4&1B6B5F90&0

Установка некорпоративного ПО

В наличии	NB0001.atomsecurity.com	UmmyVideoDownloader		1.10.3.2
В наличии	NB0001.atomsecurity.com	Kasparov Chessmate		
В наличии	DESKTOP-SL7A47M	MSI to EXE Setup Converter 2.3.0.6		
В наличии	DESKTOP-SL7A47M	Windows Setup Remediations (x64) (KB4023057)		
В наличии	DESKTOP-SL7A47M	Shrew Soft VPN Client		
В наличии	PC0051.atomsecurity.com	WiX Toolset v3.11.1.2318	.NET Foundation	3.11.1.2318
В наличии	DESKTOP-SL7A47M	1С:Предприятие 8 (учебная версия) (8.3.8.1933)	1С	8.3.8.1933

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Мониторинг и управление

- удаленный рабочий стол
- сетевой трафик
- процессы и приложения
- установка и удаление ПО

Блокировк
и

- приложений и сайтов
- съемных USB-устройств

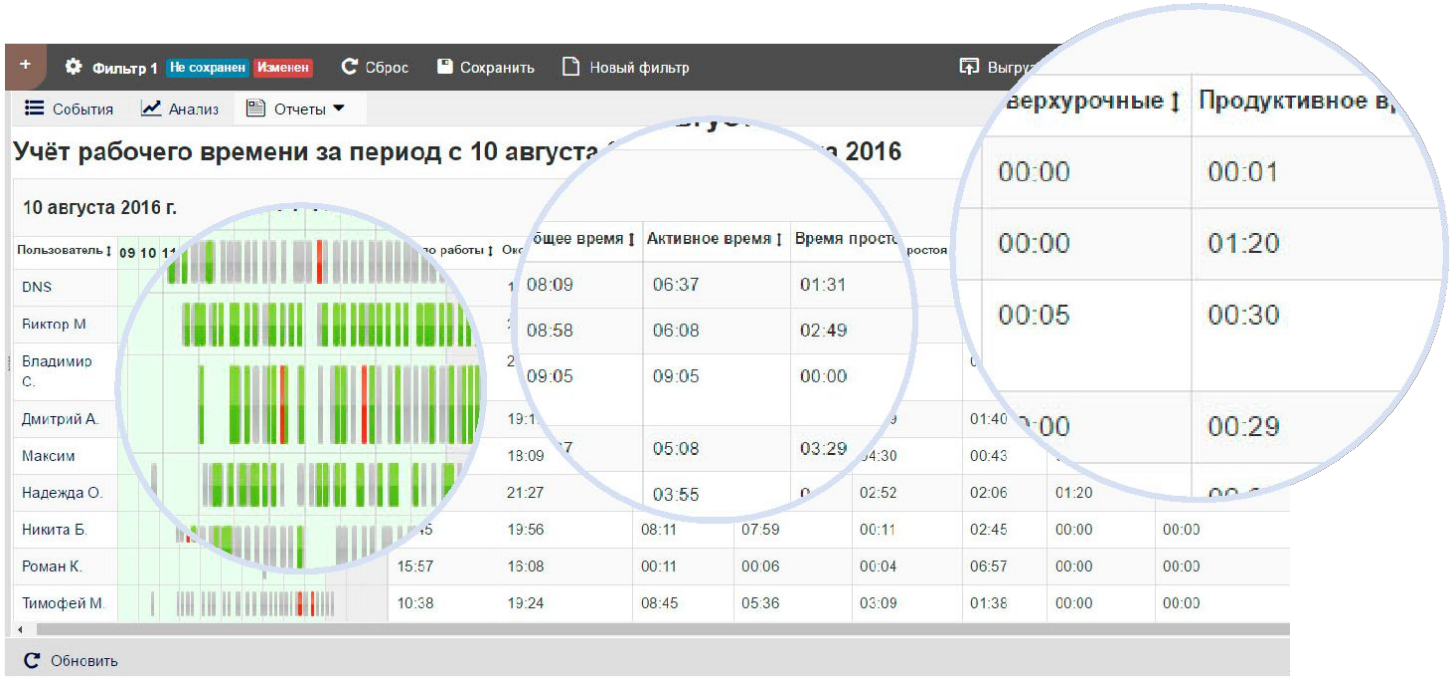
по черному и белому списку

Принудительное отключение

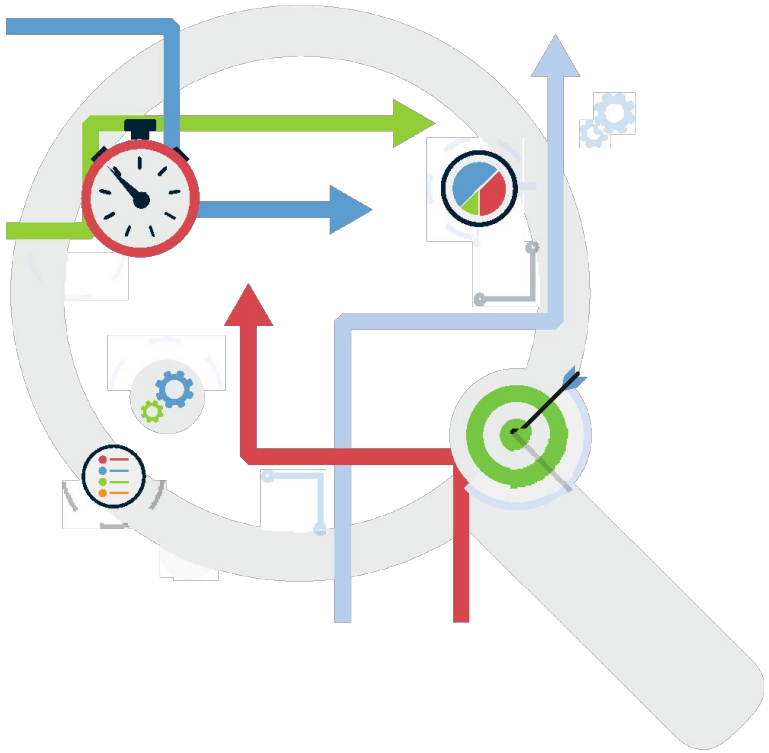
- предупреждение и выключение по расписанию
- блокировка действий пользователя в режиме реального времени

УЧЁТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И ОЦЕНКА ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ

- Продуктивная деятельность
- Непродуктивная деятельность
- Нейтральная деятельность
- Не было активности



ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ



Со StaffCop легко контролировать бизнес-процессы, находить «узкие» места и выявлять блокирующие факторы, а также расследовать причины их появления.

Отслеживать реальный KPi сотрудников, например, для менеджеров продаж - это может быть количество отправленных коммерческих предложений и договоров, количество контактов с клиентами и поставщиками.

ИНТЕГРАЦИЯ СО СТОРОННИМИ СИСТЕМАМИ

- Коннектор для загрузки данных в систему из сторонних источников

возможность интеграции данных из сторонней системы: СКУД, IP-телефония, календарь Outlook, MS Exchange

с отрисовкой данных в отчётах и графиках, создание кастомизированных отчётов на основе собранных данных

- Коннектор для SIEM - расширенный syslog с возможностью получения запросов таблицы фактов по ТЗ заказчика, и дальнейшей передачи лога в SIEM-систему для настройки политик

- Коннектор для выгрузки данных в сторонние системы BI

возможность выгрузки данных в стороннюю системы с отрисовкой данных в отчётах, графиках и иных видах отображения информации

- Разработка дополнительных инструкций пользователя и администратора под ГОСТ и требования регуляторов
- Создание Backup, распределение хранения данных для обеспечение отказоустойчивости системы.
- Доработка функционала под заказчика и т.д.
- Адаптеры под ОС семейства Linux

ПРИОРИТЕТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обращениям присваивается статус наивысшего приоритета,

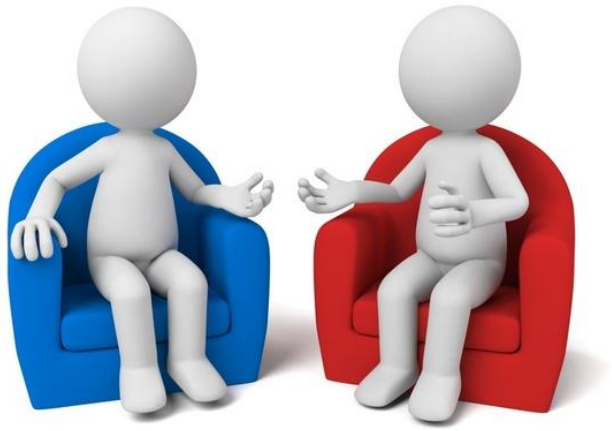
время реакции уменьшается по почте до 30 минут,

по телефону – в режиме реального времени

выделенному

Удобные каналы коммуникации,

- общий чат с инженером 2-го уровня,
- прямой телефон, e-mail
- удаленное подключение.



- Первичная поддержка
- Аварийно-восстановительная поддержка
- Профилактическая поддержка
- Экспертная тех. поддержка включает в себя
- Четыре плановых выезда инженера на площадку заказчика по Москве и Московской области

ПРЕИМУЩЕСТВА

Многомерные аналитические отчеты и схемы коммуникаций и движения информации с возможностью перехода от общего к частному.

Мониторинг и управление рабочими местами из единого веб-интерфейса, возможность просто и безопасно организовать доступ из любой точки интернета.

Работа в любых сетевых инфраструктурах — подойдет для контроля распределенной филиальной сети, удаленных офисов и сотрудников.

Уникальные функции мониторинга рабочих станций и терминалов серверов под управлением GNU/Linux систем — расширяет возможности контроля.

Построено на решениях с открытым исходным кодом —
не требуется приобретать дополнительные лицензии на серверную ОС и базы данных.

Быстрая работа на больших объемах данных за счет использования современных баз данных ClickHouse и PostgreSQL на технологии OLAP-кубов.

Подробная документация, оперативная и компетентная техническая поддержка. Команда проекта обеспечивает полноценное сопровождение с начального этапа тестирования.

Возможность доработки под требования, интеграции с другими системами и бизнес-процессами заказчика.

Минимальные требования к «железу», разумная стоимость и бессрочные лицензии, как результат — низкая стоимость приобретения, внедрения и эксплуатации

СЕРТИФИКАТ ФСТЭК

Программный Комплекс StaffCop Enterprise соответствует «Требованиям к средствам контроля съемных машинных носителей информации, ФСТЭК России», утверждённых Приказом ФСТЭК России от 28 июля 2014 г. N 87 - по 4 классу защиты и «Профиль защиты средств контроля подключения съемных машинных носителей информации четвертого класса защиты (ИТ.СКН.П4.ПЗ)» (ФСТЭК России, 2014), Заданию по безопасности АЛМЮ.501410.СКЭ4-01.ЗБ и оценочному уровню доверия ОУД3 (усиленный) в соответствии ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408.

Сертификат ФСТЭК4 №4234 от 15.04.2020

Спасибо за внимание

Выполнил студент ОГБПОУ «РКЭ» группы
ИБ-416:
Чуланов Арсений Алексеевич

Принял:
Преподаватель:
Власова Светлана Владимировна